电子手册

感谢您购买三星产品。请在三星网站注册您的产品，以获得更全面的服务：
www.samsung.com/register
型号_____ 序列号_____

内容说明

快速指南

使用 Smart TV

使用语音交互

使用动作识别

使用三星智能遥控器（Samsung Smart Control）

使用足球模式

使用一屏双享

编辑频道

连接天线和外部设备

天线连接

视频设备连接

13 HDMI 连接

14 分量输入连接

15 外部输入连接

通过外部扬声器输出电视音频

16 HDMI (ARC) 连接

17 数字音频（光缆）连接

18 音频输出连接

连接到计算机

20 通过 HDMI 端口连接

21 通过 HDMI (DVI) 端口连接

22 通过 Samsung Link 连接

22 通过家庭网络 (DLNA) 连接

连接移动设备

24 使用 MHL 转 HDMI 缆线连接

25 通过电视显示移动设备屏幕（Screen Mirroring）

25 不使用无线路由器连接移动设备（Wi-Fi 直连）

26 通过 Samsung Link 连接

26 通过家庭网络 (DLNA) 连接

26 通过智能视图连接

27 电视在网络上的名称

输入信号选择

使用遥控器和外围设备

将电池装入三星智能遥控器（Samsung Smart Control）

28 当屏幕上显示此警报图标

配对三星智能遥控器（Samsung Smart Control）

29 重新连接三星智能遥控器（Samsung Smart Control）

使用三星智能遥控器（Samsung Smart Control）

30 按钮功能

32 通过操作三星智能遥控器（Samsung Smart Control）来控制电视

33 通过触摸板使用电视

35 在屏幕上显示遥控器（虚拟遥控器）

使用电视遥控器控制外部设备（通用遥控器设置）

37 设置通用遥控器

38 使用电视遥控器控制外部设备

39 通用遥控器功能

使用键盘控制电视

40 连接键盘

41 使用键盘

使用鼠标控制电视

42 连接鼠标

42 使用鼠标

互联网连接

建立有线互联网连接

44 连接 LAN 缆线

45 自动连接到有线网络

45 手动连接到有线网络

建立无线互联网连接

47 自动连接到无线网络

48 手动连接到无线网络

49 通过 WPS 连接到无线网络

互联网连接问题的故障排除

50 有线互联网连接问题的故障排除

51 无线互联网连接问题的故障排除

检查互联网连接状态

智能功能

单一屏幕中的多项功能

53 启动一屏双享

53 使用一屏双享

53 选择一项功能

53 更改频道/音量

54 配对蓝牙耳机

54 选择音频源屏幕

Smart Hub

56 使用 Smart Hub 教程

通过 Samsung 帐户使用 Smart Hub

57 创建一个 Samsung 帐户

59 登录 Samsung 帐户

60 链接我的 Samsung 帐户和应用程序帐户

61 更改 Samsung 帐户信息及向其添加信息

61 从电视上移除所有 Samsung 帐户

使用信息和资讯面板

62 新闻

62 天气

使用 SAMSUNG APPS 面板

64 使用弹出菜单功能

65 安装应用程序

66 默认应用程序

66 重新排列 SAMSUNG APPS 屏幕上的应用程序

67 从电视上删除应用程序

67 分级/评论应用程序

68 更新应用程序

68 SAMSUNG APPS 功能

使用电影和电视节目面板

71 使用弹出菜单功能

72 观看电影/电视节目

72 将内容注册到收藏夹

73 分级和分享已购买内容

播放照片、视频和音乐（多媒体）

74 播放 USB 设备中的媒体内容

75 播放计算机/移动设备中保存的多媒体内容

77 播放保存在存储服务中的媒体内容

78 查看照片时可用的按钮和功能

79 观看视频时可用的按钮和功能

81 播放音乐时可用的按钮和功能

82 媒体内容列表屏幕上的功能

使用您的声音控制电视

83 启用语音交互

85 使用交互式语音交互

使用动作控制电视

86 使用电视摄像头测试环境光线

87 激活动作识别

90 动作识别屏幕布局

通过面部识别登录

93 将面部信息注册到 Samsung 帐户

94 将登录方法更改为面部识别

94 通过面部登录 Samsung 帐户

电视观看和录制功能

数字广播信息一览

95 使用指南

96 查看当前节目信息

96 更改广播信号

96 数字信号信息和强度

录制节目

97 制作 USB 录制设备

99 录制节目

100 录制节目时可用的按钮和功能

101 管理预约录制列表

102 观看录制的节目

105 管理录制的文件

设置预约观看

106 设置预约观看

107 管理预约观看列表

使用 Timeshift

使用频道列表

记录、移除和编辑频道

110 记录和移除频道

111 编辑记录的频道

111 启用/禁用频道密码保护

111 锁定/解锁频道

创建个人收藏夹列表

112 将频道注册为收藏夹

113 仅观看收藏夹列表频道

113 编辑收藏夹列表

增加体育节目的现场感

116 启用足球模式

116 自动提取精彩片段

117 足球模式下的可用功能

118 观看在足球模式下录制的体育赛事

电视观看支持功能

119 显示字幕

119 字幕选项

120 画中画广播节目观看

121 扫描可用频道

122 选择广播音频选项

122 音频描述

使用频道设置

123 手动选台

124 屏幕微调

图像和伴音设置

更改图像模式和调整画面质量

125 针对收视环境选择合适的图像模式

126 调整每种图像模式的画面质量

127 微调每种图像模式（高级设置）

129 调整图像，提升观看体验（图像选项）

3D 观看

131 启用 3D

132 更改 3D 模式

133 调整 3D 效果

画面支持功能

134 画中画广播节目观看

135 更改图像尺寸和位置

136 关闭屏幕而仅收听音频（画面关闭）

136 图像模式设置复位

更换伴音模式并使用音效

137 针对收视环境选择合适的伴音模式

138 使用音效

自定义声音（声音自定义器）

139 自定义声音

139 使用自定义声音配置文件

140 重命名并删除自定义声音配置文件

140 修改自定义声音

声音支持功能

141 选择扬声器

141 指定电视安装类型

141 通过三星蓝牙音频设备收听电视声音

142 启用伴音（其他设置）

143 在 3D 模式下收听 3D 音频

143 复位全部声音设置

常规

设置时间和使用定时器

144 设置当前时间

145 使用定时器

使用“自动保护时间”和“省电”功能

147 防止烧屏

147 使用“省电”功能

使用 Anynet+ (HDMI-CEC)

148 设置 Anynet+ (HDMI-CEC)

149 使用 Anynet+ (HDMI-CEC)

使用说明书
150 启动说明书
150 其他说明书功能
151 更新电子手册至最新版本
更新软件
152 通过互联网更新软件
152 通过 USB 更新软件
153 启用自动软件更新
保护电视不受黑客和恶意代码影响
153 检查电视和连接的存储媒体
154 电视电源开启时自动扫描
154 自动添加恶意代码至阻止列表
使用其他功能
155 启用针对视障人士的语音指南
156 启用高对比度
156 调整菜单透明度
157 放大 Smart Hub 的焦点区域
157 更改菜单语言
157 查看通知
157 设置密码
158 启用游戏模式
158 享受丰富色彩和超凡画质（BD Wise）
159 启用/禁用声音反馈
159 锁定/解锁面板按键
159 开机时显示/隐藏三星徽标
159 使电视的启动速度更快
159 启用/禁用前面板指示灯
159 消除闪烁
160 注册电视为 DivX 认证设备（观看 DivX 付费电影）
161 恢复电视出厂设置
161 将电视转换为商场模式（零售店适用）

故障排除

获取支持
162 通过远程管理提供支持
164 查找所需的服务信息
屏幕出现问题
164 测试图像
无法听到清晰的声音
167 测试声音
无法观看清晰的 3D 图像
168 测试 3D 图像质量
广播节目存在问题
计算机无法进行连接
无法连接互联网
预约录制/Timeshift 功能不能正常使用
Anynet+ (HDMI-CEC) 不能正常使用
启动/使用应用程序时出现问题
我的文件无法播放
我想要复位电视
其他问题

说明和注意事项

使用录制中和 Timeshift 功能前
174 使用录制中和预约录制功能前
175 使用 Timeshift 功能之前
使用 3D 观看模式之前
176 3D 注意事项
179 每种 3D 模式支持的分辨率
使用语音、运动或面部识别之前必读
181 语音、动作和面部识别注意事项
183 使用语音、运动或面部识别功能的要求
使用 SAMSUNG APPS 之前必读
网络浏览器使用限制
照片、视频和音乐文件限制
188 存储设备文件传输
189 支持的外部字幕

189 支持的内部字幕
190 支持的图像格式和分辨率
190 支持的音乐格式和编解码器
191 支持的视频编解码器

使用限制

193 天线连接的要求
193 画中画 (PIP) 限制

安装电视之后必读

194 图像尺寸和输入信号
194 安装 Kensington 防盗锁
195 设置无线互联网连接之前必读

计算机连接注意事项

196 IBM
196 MAC
197 VESA DMT

许可

术语表

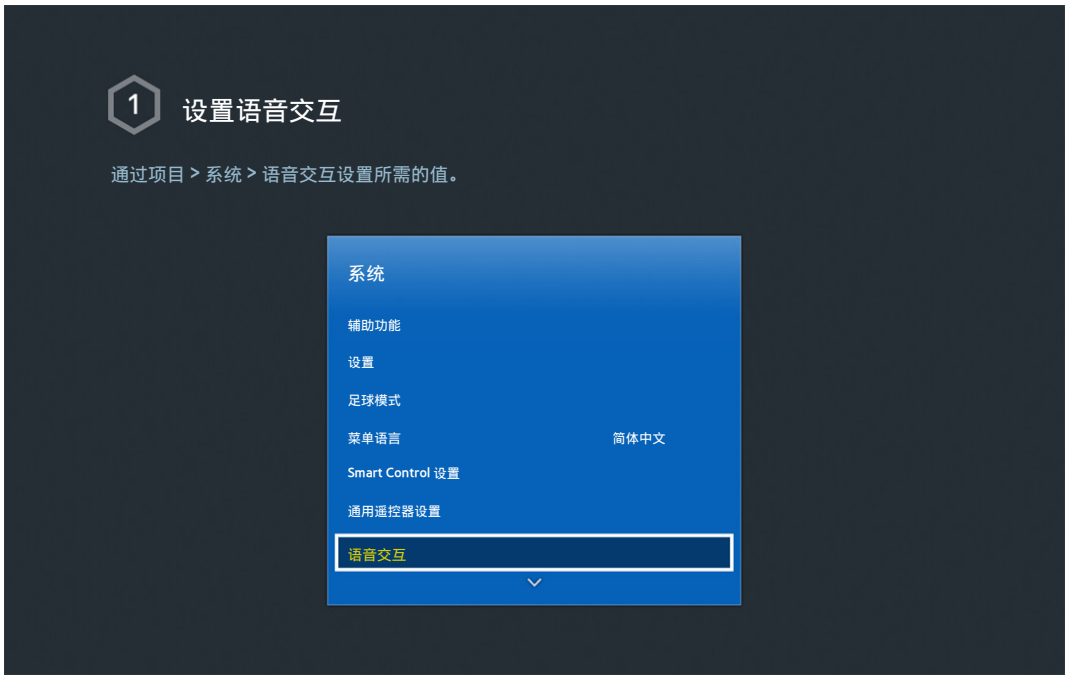
使用 Smart TV

1
将电视连接到互联网
1. 通过有线或无线连接将电视连接到互联网。
2. 通过项目 > 网络 > 网络设置设置网络设置。

2
设置 Smart Hub
第一次启动 Smart Hub 时需要进行设置。按照屏幕上的指示进行操作。
设置 Smart Hub
设置 Smart Hub

更多信息，请参阅“Smart Hub”部分。

使用语音交互



更多信息，请参阅“使用您的声音控制电视”部分。

使用动作识别

可用性视具体型号和地区而定。

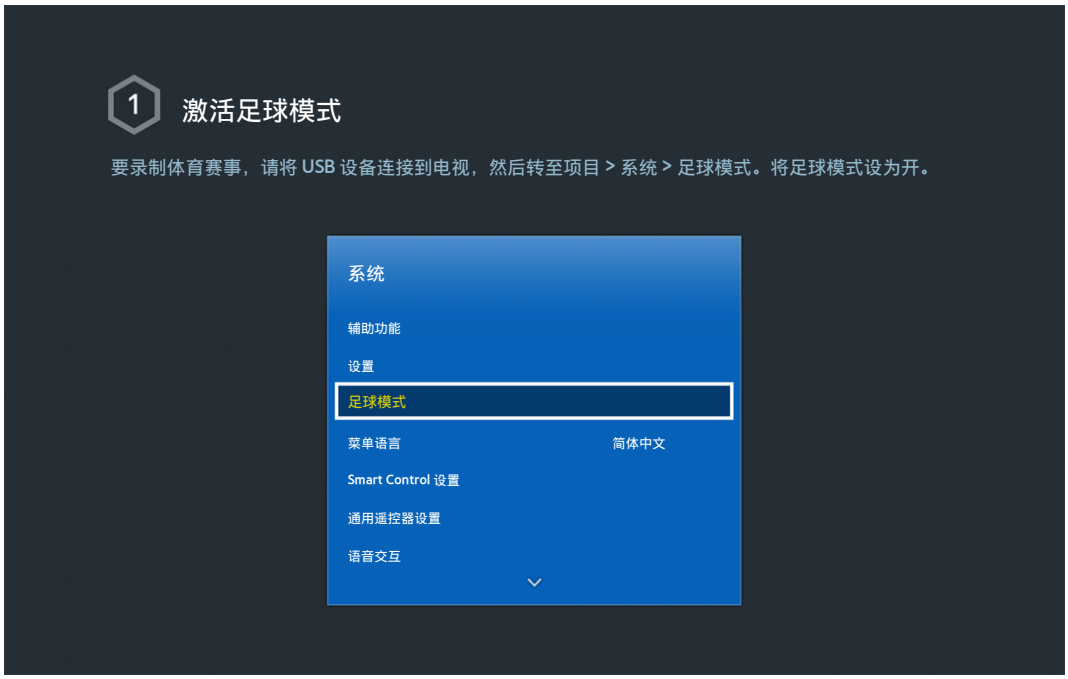
要使用动作识别，需要连接电视摄像头。

更多信息，请参阅“使用动作控制电视”部分。

使用三星智能遥控器（Samsung Smart Control）

更多信息，请参阅“使用三星智能遥控器（Samsung Smart Control）”部分。

使用足球模式



更多信息，请参阅“增加体育节目的现场感”部分。

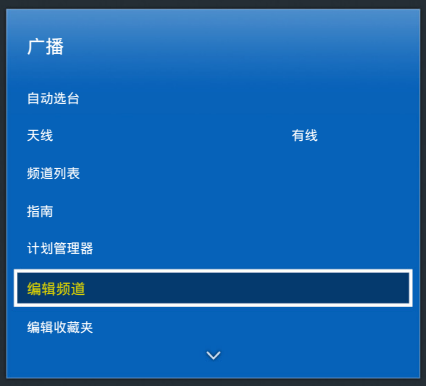
使用一屏双享

更多信息，请参阅“单一屏幕中的多项功能”部分。

编辑频道

1 运行编辑频道

运行编辑频道，然后转至项目 > 广播 > 编辑频道。

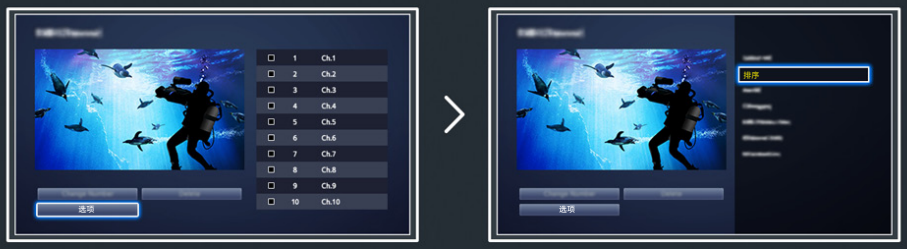


2 更改频道编号或名称

选择更改编号，然后更改列表中的频道顺序。

3 为频道列表排序

1. 在列表中选择一个数字频道，然后选择选项 > 排序。
2. 选择您想使用的列表排序方法。



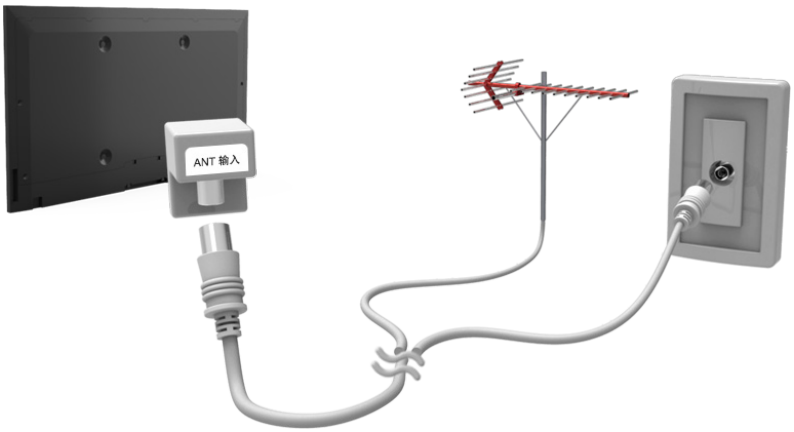
天线连接

将任何外部设备和电缆连接到电视前，请先确认电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机型而异。

电视必须连接天线才能接收广播信号。

如果使用有线电视盒，则无需连接天线。

根据您的收视环境将正确的天线缆线连接到电视的天线接口，如下图所示。



视频设备连接

本款电视提供多种视频输入接口，适用于连接有线电视盒、蓝光播放器、DVD 播放器、摄像机以及游戏机等外部设备。下面按图像质量由好到坏的顺序列出于所提供的接口。

- HDMI
- 分量输入
- 外部输入

使用 HDMI 接口将视频设备连接到电视可获得最佳画质。如果视频设备不提供 HDMI 接口，请尝试图像质量次之的分量输入接口。

接口数量、名称以及位置可能因型号而异。

将外部设备连接到电视前，请参阅其操作手册。外部设备接口数量、名称以及位置可能因制造商而异。

HDMI 连接

将任何外部设备或电缆连接到电视前，请先确认电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机型而异。

建议使用以下类型的 HDMI 缆线：

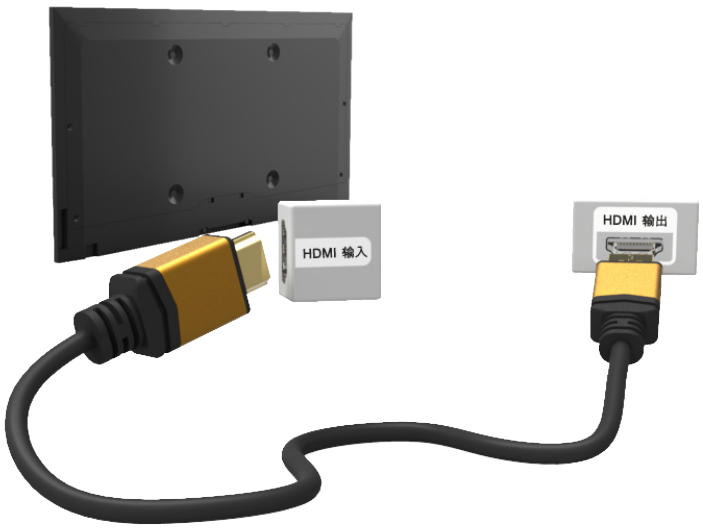
- 高速 HDMI 缆线
- 以太网高速 HDMI 缆线

HDMI 缆线的特定要求如下：

- 请确保使用 14 毫米或更细的 HDMI 缆线。
- 使用未经认证的 HDMI 缆线可能导致画面无显示或者连接错误。
- 由于 HDMI 规格不同，某些 HDMI 缆线和设备可能与电视不兼容。
- 本款电视不支持 HDMI 以太网通道。以太网是以 IEEE 为标准、建立在同轴缆线上的 LAN（局域网）。
- HDCP 2.2 中只有专用的 HDMI 接口支持 MHL 功能。 HDCP 是高带宽数字内容保护（High-bandwidth Digital Content Protection）的缩写，是一种映像版权保护技术。

如下图所示，通过 HDMI 缆线将视频设备的 HDMI 输出接口连接到电视的 HDMI 输入接口。

- 接口数量、名称以及位置可能因型号而异。



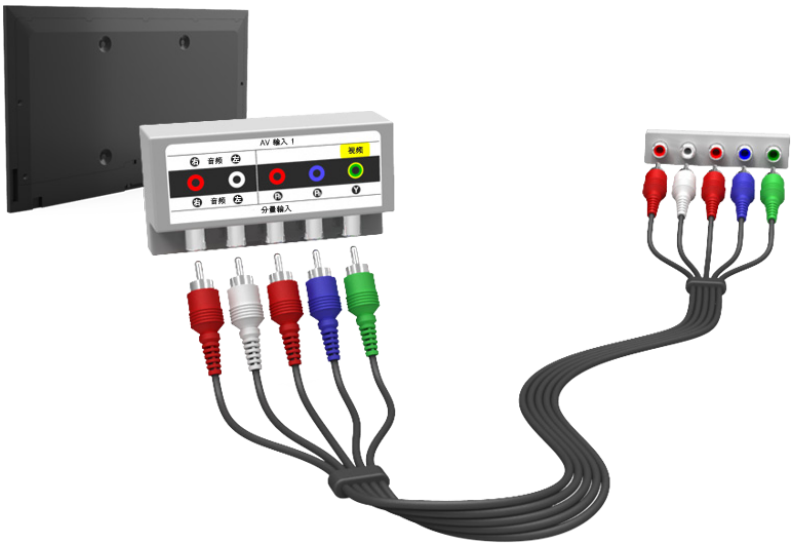
连接完成后，您可以使用节目源按钮选择已连接的外部设备。

分量输入连接

将任何外部设备和电缆连接到电视前，请先确认您所购电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机型而异。

如下图所示，使用分量线连接电视的分量输入接口和设备的分量输出接口。

确保缆线颜色与接口颜色相匹配。



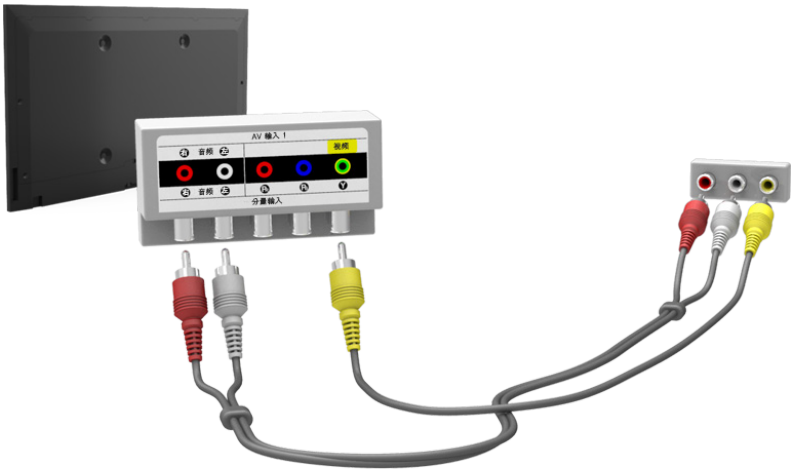
连接完成后，您可以使用节目源按钮选择已连接的外部设备。

外部输入连接

将任何外部设备或电缆连接到电视前，请先确认电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机型而异。

如下图所示，通过 AV 缆线将视频设备的 AV 输出接口连接到电视的 AV 输入接口。

如果使用电视的 AV 输入接口，请将视频线连接至 Y 接口。某些型号还提供视频接口。在这种情况下，请将缆线连接至视频接口。



连接完成后，您可以使用节目源按钮选择已连接的外部设备。

通过外部扬声器输出电视音频

本款电视提供多种音频接口，适用于从蓝光播放器和 DVD 播放器等设备输入音频，及向放大器等设备输出音频。下面列出了所有音频接口。

- ARC（音频回传通道）
- 数字音频（光缆）

使用音频输入时请谨记以下几个问题：

- 为了获得更好的音质，建议使用 AV 接收器。
- 接口数量、名称以及位置可能因型号而异。
- 将外部设备连接到电视前，请参阅其操作手册。外部设备接口数量、名称以及位置可能因制造商而异。

HDMI (ARC) 连接

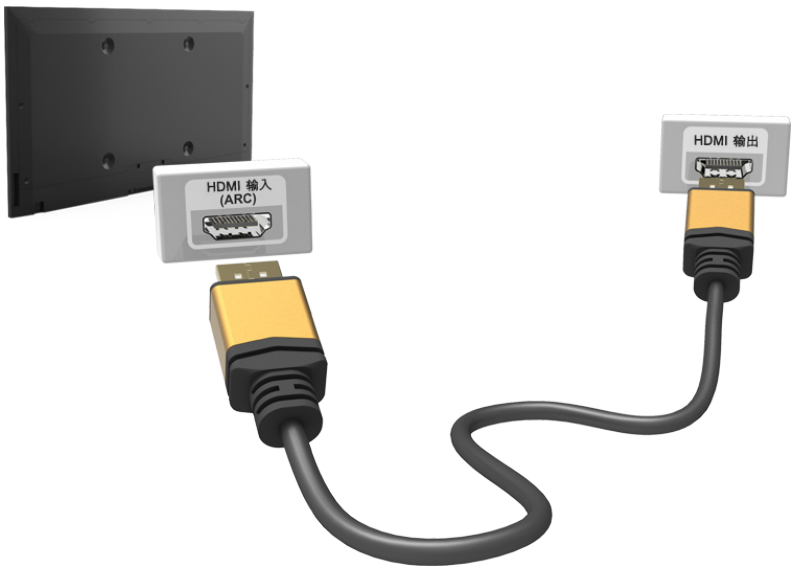
某些型号可能不支持 ARC。

将任何外部设备和电缆连接到电视前，请先确认您所购电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机型而异。

借助 ARC（音频回传通道）功能，仅使用 HDMI 缆线即可实现数字伴音输出。不过 ARC 功能必须通过 HDMI (ARC) 端口提供，且只适用于连接了支持 ARC 功能的 AV 接收器的电视。

接口数量、名称以及位置可能因型号而异。

通过 HDMI 缆线将设备的 HDMI 输出接口连接到电视的 HDMI (ARC) 接口。



数字音频（光缆）连接

将任何外部设备或电缆连接到电视前，请先确认电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机型而异。

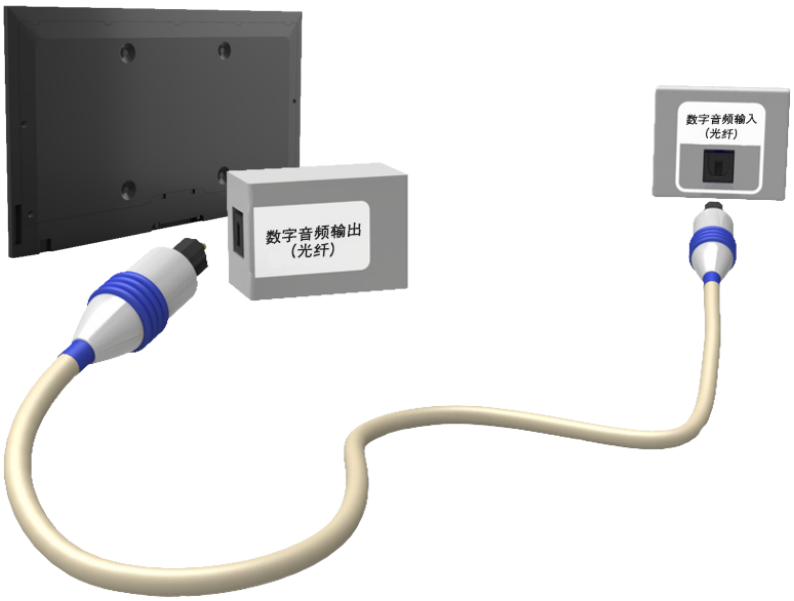
通过数字音频（光缆）接口将 AV 接收器连接到电视即可实现数字音频功能。

使用光缆连接音频设备并不会自动关闭电视扬声器。要关闭电视扬声器，将 电视声音输出（伴音 > 扬声器设置 > 电视声音输出）设置为电视扬声器以外的选项。

使用遥控器调整音频设备的音量。

- 如果音频设备在使用过程中发出意外噪音，则表示设备本身可能存在故障。此时，请咨询音频设备制造商。
- 数字音频仅适用于 5.1 声道广播。

如下图所示，通过光缆将音频设备的数字音频输入接口连接到电视的数字音频输出接口。



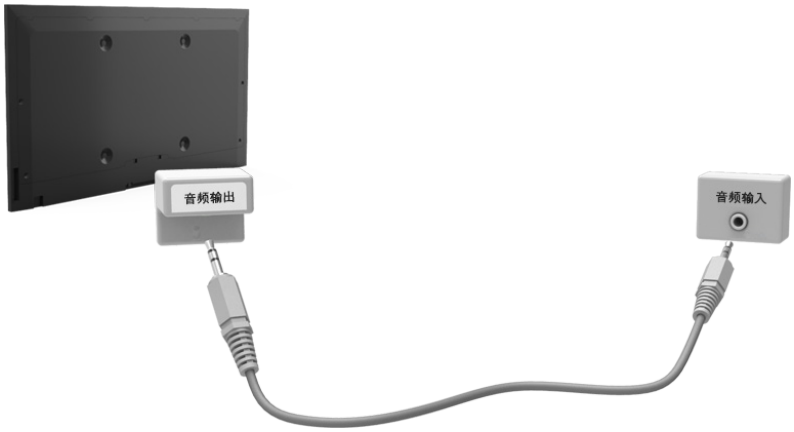
音频输出连接

可用性视具体型号和地区而定。

将任何外部设备或电缆连接到电视前，请先确认电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机型而异。

接口名称和位置可能因型号而异。

如下图所示，通过音频缆线将设备的音频输入接口连接到电视的音频输出接口。



连接到计算机

您可以直接将计算机连接到电视或网络，通过电视查看计算机屏幕或计算机中保存的内容。按以下说明将计算机连接到电视。

- 通过 HDMI 端口连接

  您可以使用 HDMI 缆线将计算机连接到电视，以通过电视查看计算机屏幕。

- 通过 HDMI (DVI) 端口连接

  您可以使用 DVI 转 HDMI 缆线将计算机的 DVI 端口连接到电视的 HDMI 端口，以此将计算机连接到电视，从而通过电视查看计算机屏幕。

- 通过 Samsung Link 连接

  借助此功能，您可通过电视快速访问安装了 Samsung Link 软件的计算机中保存的照片、视频和音乐文件，甚至无需将电视直接连接到计算机。

- 通过家庭网络 (DLNA) 连接

  将电视和计算机连接到相同的路由器或接入点 (AP)，快速访问计算机上保存的照片、视频和音乐文件。

通过 HDMI 端口连接

将任何外部设备或电缆连接到电视前，请先确认电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机型而异。

要进行 HDMI 连接，建议使用以下类型的 HDMI 缆线：

- 高速 HDMI 缆线
- 以太网高速 HDMI 缆线

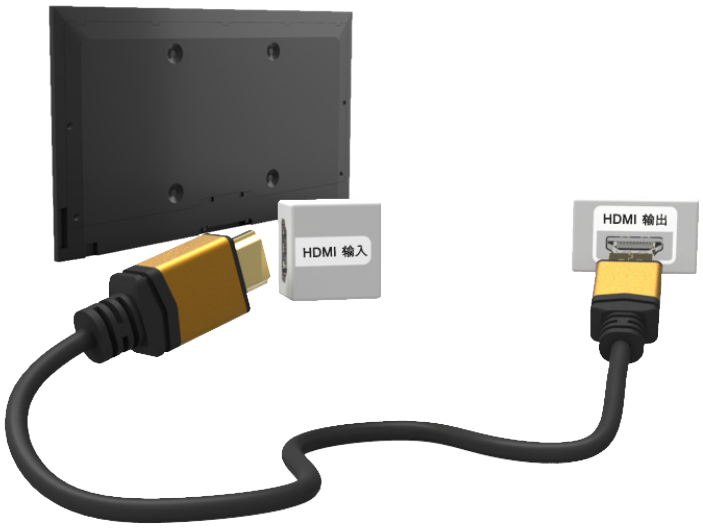
请确保使用 14 毫米或更细的 HDMI 缆线。使用未经认证的 HDMI 缆线可能导致画面无显示或者连接错误。

由于 HDMI 规格不同，某些 HDMI 缆线和设备可能与电视不兼容。

本款电视不支持 HDMI 以太网通道。以太网是以 IEEE 为标准、建立在同轴缆线上的 LAN（局域网）。

某些计算机因显卡规格不同而不支持 HDMI 接口。在这种情况下，请使用 DVI 转 HDMI 缆线将计算机连接到电视。

如下图所示，通过 HDMI 缆线将外部视频设备的 HDMI 输出接口连接到电视的 HDMI 输入接口。



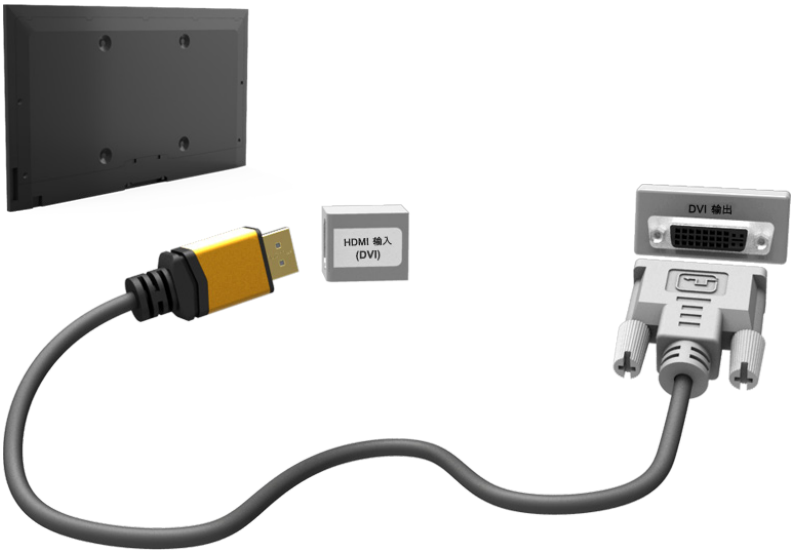
连接完成后，您可以使用节目源按钮选择已连接的外部设备。

通过 HDMI (DVI) 端口连接

如果计算机的显卡不支持 HDMI 接口，请使用 DVI（交互式数字视频）转 HDMI 缆线将计算机连接到电视。但是，仅 DVI 专用 HDMI 端口支持 DVI 转 HDMI 连接，并且该连接不支持音频信号传输。若要听到计算机的音频，需要将电视的外部扬声器连接到计算机的音频输出接口。

有关电视支持的分辨率的信息，请参阅“计算机连接注意事项”。

如下图所示，通过 DVI 转 HDMI 缆线将电视的 HDMI (DVI) 端口连接到计算机的 DVI 输出端口。



建立连接后，按节目源按钮可选择连接到电视的外部设备。

通过 Samsung Link 连接

通过 Samsung Link 软件，您可快速访问计算机上保存的照片、视频和音乐文件，您还可播放和查看使用 Samsung 帐户注册到 Samsung Link 的计算机中的内容，即使计算机和电视未连接到相同的路由器或 AP。

1. 在计算机上访问三星内容和服务门户网站 (http://link.samsung.com)，并登录 Samsung 帐户。

   要安装 Samsung Link 桌面软件，需要先登录 Samsung 帐户。如果您没有 Samsung 帐户，请先创建一个。

2. 安装 Samsung Link 桌面软件。安装完成后，计算机将关联到 Samsung Link。
3. 指定要链接到电视的文件夹。您可以在电视屏幕上查看和播放指定文件夹中包含的照片、视频和音乐文件。

   有关使用 Samsung Link 桌面软件的更多信息，请参阅软件的帮助部分。

通过家庭网络 (DLNA) 连接

在电视屏幕上快速访问和查看/播放计算机中的照片、视频和音乐文件。

1. 将电视和计算机连接到相同的路由器或接入点。二者建立连接后，即形成一个家庭网络。

   家庭网络 (DLNA) 能让连接到相同有线或无线路由器的电视、计算机和移动设备共享内容。

2. 在计算机上选择 [控制面板] > [网络和 Internet] > [网络和共享中心] > [更改高级共享设置]，然后选择 [选择媒体流选项...] 激活媒体流。
3. 在列表中将电视设置为 [允许]。
4. 在计算机上启动 Windows Media Player，选择 [设置] > [库管理]，添加保存照片、视频和音乐文件的位置，以便在电视屏幕上观看/播放这些文件。

   您可以在电视屏幕上查看/播放保存在 Windows Media Player 默认文件夹中的文件。

   激活文件共享功能将允许未经授权的访问。如果不需要数据访问，请禁用文件共享功能。

连接移动设备

通过共享网络直接或间接将智能手机或平板电脑等移动设备连接到电视，在电视屏幕上显示移动设备屏幕或内容。按以下说明将移动设备连接到电视。

- 使用 MHL 转 HDMI 缆线连接

  使用 MHL 转 HDMI 缆线将移动设备的 USB 端口连接到电视的 HDMI 端口，以便在电视上查看移动设备的屏幕。

- 通过电视显示移动设备屏幕（Screen Mirroring）

  使用镜像功能以无线连接的方式将电视连接到移动设备，以在电视上查看移动设备的屏幕。

  此选项仅适用于支持镜像功能的移动设备。

- 不使用无线路由器连接移动设备（Wi-Fi 直连）

  通过 Wi-Fi 直连，您无需使用路由器或接入点即可将电视连接到移动设备。在电视屏幕上快速访问和播放已连接移动设备中的照片、视频和音乐文件。

  此选项仅适用于支持 Wi-Fi 直连功能的移动设备。

- 通过 Samsung Link 连接

  通过 Samsung Link，您可以通过电视播放安装了 Samsung Link 的移动设备上保存的照片、视频和音乐文件，而无需手动将设备连接到电视。

- 通过家庭网络 (DLNA) 连接

  在电视上查看/播放连接到与电视相同的路由器或接入点的移动设备中的照片、视频和音乐文件。

- 通过 智能视图 连接

  在移动设备上安装并运行 智能视图 应用，然后将它与同一网络中的电视连接。

使用 MHL 转 HDMI 缆线连接

将任何外部设备或电缆连接到电视前，请先确认电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机型而异。

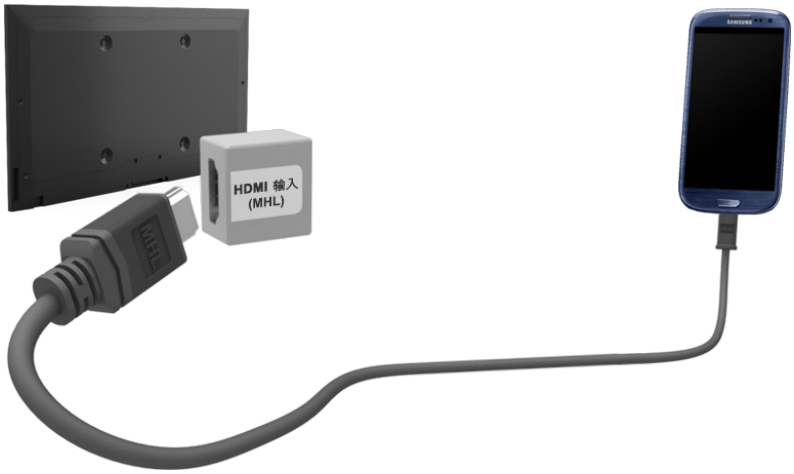
您的电视可通过 MHL 缆线支持 MHL（移动高清链接）功能。通过 MHL 功能您可以在电视上观看和播放来自移动设备的视频、图像和音频文件。但是 MHL 功能只能通过电视的 HDMI (MHL) 端口实现，并且只能与支持 MHL 功能的移动设备配合使用。

有关在移动设备上配置 MHL 功能的信息，请参阅该设备的《用户手册》。

> 一旦连接 MHL 转 HDMI 缆线，图像尺寸会自动切换为全屏显示。但是如果使用 HDMI 适配器，则该设置不会自动更改。在这种情况下，请在菜单中手动更改设置。

> 如果使用 HDMI 缆线，电视会将信号识别为 HDMI 信号，并且电视的反应会与使用 MHL 转 HDMI 缆线连接时不同。

如图所示，使用 MHL 转 HDMI 缆线将电视的 HDMI (MHL) 端口连接到移动设备的 USB 端口。



连接完成后，您可以使用节目源按钮选择已连接的外部设备。

通过电视显示移动设备屏幕（Screen Mirroring）

网络 > Screen Mirroring

通过屏幕镜像，您能够以无线连接方式在电视上显示移动设备的屏幕。

Screen Mirroring仅适用于支持 AllShare Cast 的移动设备。有关更多信息，请访问移动设备制造商的网站。

使用Screen Mirroring时，网络状况差会导致视频和/或音频中断。

导航至网络 > Screen Mirroring > 设备管理器以接受连接请求或从设备列表移除设备。

1. 运行Screen Mirroring。或者按节目源，然后从列表中选择Screen Mirroring。
2. 在移动设备上启动Screen Mirroring。在移动设备屏幕上选择电视的名称。

   如果连接失败，请重启电视和移动设备，然后再尝试连接。

不使用无线路由器连接移动设备（Wi-Fi 直连）

网络 > Wi-Fi 直连 立即尝试

通过 Wi-Fi 直连，您可以使用无线技术直接将移动设备连接到电视。使用 Wi-Fi 直连将设备连接到电视后，即可在电视上查看/播放设备中的视频、照片和音乐文件。

移动设备必须支持 Wi-Fi 直连功能。请确保您要使用的移动设备支持 Wi-Fi 直连功能。

1. 在移动设备上启用 Wi-Fi 直连，然后启动 Wi-Fi 直连。电视将自动搜索设备，并显示可用设备的列表。电视的名称也将显示在移动设备上。
2. 从移动设备列表中选择要连接的设备。如果连接请求是由电视发起，则移动设备将询问是否允许连接，反之亦然。
3. 选择允许连接。连接过程即完成。

通过 Samsung Link 连接

通过 Samsung Link，您可以简单轻松地查看/播放安装了 Samsung Link 的移动设备中的照片、视频和音乐文件，还可播放和查看使用 Samsung 帐户注册到 Samsung Link 的移动设备中的内容，即使移动设备和电视未连接到相同的路由器或接入点。

1. 在移动设备上运行 Samsung Link 应用程序，然后登录 Samsung 帐户。

   要使用 Samsung Link，您需要登录 Samsung 帐户。如果您没有 Samsung 帐户，请先创建一个。

2. 登录 Samsung 帐户后，您即可快速访问和播放安装了 Samsung Link 应用程序的移动设备中的照片、视频和音乐文件。

   有关使用 Samsung Link 应用程序的更多信息，请参阅手册的帮助部分。

通过家庭网络 (DLNA) 连接

在电视上查看/播放移动设备中的照片、视频和音乐文件。

1. 将电视和移动设备连接到相同的路由器或接入点。建立连接后，即形成一个家庭网络。

   家庭网络 (DLNA) 能让连接到相同有线或无线路由器的电视、计算机和移动设备共享内容。

2. 在移动设备上启用文件共享功能。现在即可在电视上观看/播放移动设备中的共享内容。

   激活文件共享功能将允许未经授权的访问。如果不需要数据访问，请禁用文件共享功能。

通过智能视图连接

通过在移动设备上安装和运行 智能视图 应用，您可以在电视上观看移动设备的屏幕画面，或在电视上播放移动设备上的多媒体内容（视频、照片和音乐）。

在您的移动设备上访问 Google Play 并搜索和安装 智能视图。智能视图是一款跨平台多屏应用程序。通过它，您可以在移动设备上观看电视屏幕画面，在两台设备之间共享多媒体内容以及远程控制电视。更多信息，请参阅 智能视图 手册。

电视在网络上的名称

网络 > 设备名称 立即尝试

选择或输入电视要在网络上显示的名称。

1. 从网络菜单中选择设备名称。将显示设备名称列表。
2. 从列表中选择一个名称。或者选择用户输入，手动输入名称。电视在网络上将显示这个指定名称。

输入信号选择

您可以使用节目源按钮选择已连接的外部设备。

例如，要切换至连接到第二个 HDMI 接口的游戏机，请按节目源。从节目源列表中选择 HDMI2，将输入信号更改为 HDMI 模式。接口名称可能因型号而异。

在节目源屏幕中有以下选项可供选择：

- 工具按钮

  选择连接到外部设备的端口，然后按住触摸板。将提供以下功能：

  每个接口的可用选项可能不同。

  – 名称编辑：重命名连接到电视的设备，以便识别外部信号源。例如，您可以将通过 HDMI-DVI 缆线连接到电视的计算机命名为 DVI PC。或者，将通过 HDMI 缆线连接到电视的计算机命名为 PC。您也可以将通过 HDMI-DVI 缆线连接到电视的 AV 设备命名为 DVI 设备。

  – 信息：查看已连接设备的详细信息。

  – Anynet+ (HDMI-CEC)：显示连接到电视的 Anynet+ (HDMI-CEC) 兼容设备列表。

  此选项仅在将 Anynet+ (HDMI-CEC) 设置为开时可用。

  – 格式化设备：格式化连接到电视的 USB 录制设备。

  此选项仅在选择了 USB 设备时可用。

  – 移除 USB：用于安全移除连接到电视的 USB 设备。

  此选项仅在选择了 USB 设备时可用。

- 通用遥控器设置

  在屏幕上选择通用遥控器设置以配置通用遥控器功能。配置通用遥控器后，您就可以使用一个遥控器控制有线电视盒、蓝光播放器、家庭影院和其他外部设备。

将电池装入三星智能遥控器（Samsung Smart Control）

要使用三星智能遥控器（Samsung Smart Control），请先参考下图装入电池。

1. 轻抠电池盖凹口，等电池盖松动时完全取下电池盖。
2. 安装 2 节 5 号碱性电池，确保正确放置电池的正极和负极。
3. 将电池盖放在遥控器上，并将盖子的上部插入遥控器。
4. 按图示顺序依次按下电池盖两侧的搭扣，将盖子完全安装到遥控器上。

当屏幕上显示此警报图标

以下警报图标指示三星智能遥控器（Samsung Smart Control）电池电量低。如果弹出警报图标，请更换电池。三星推荐使用碱性电池以获得更长的使用寿命。

<电池电量低警报图标>

配对三星智能遥控器（Samsung Smart Control）

要使用三星智能遥控器（Samsung Smart Control）控制电视，您需要通过蓝牙将三星智能遥控器（Samsung Smart Control）与电视配对。将三星智能遥控器（Samsung Smart Control）与电视配对。

三星智能遥控器（Samsung Smart Control）只能与一台电视配对。

1. 将三星智能遥控器（Samsung Smart Control）对准电视的遥控传感器，然后按电视按钮打开电视。

   遥控接收器的位置可能因型号而异。

2. 屏幕上将显示蓝牙图标，如下图所示。然后电视将尝试自动连接到三星智能遥控器（Samsung Smart Control）。

<连接尝试和完成图标>

重新连接三星智能遥控器（Samsung Smart Control）

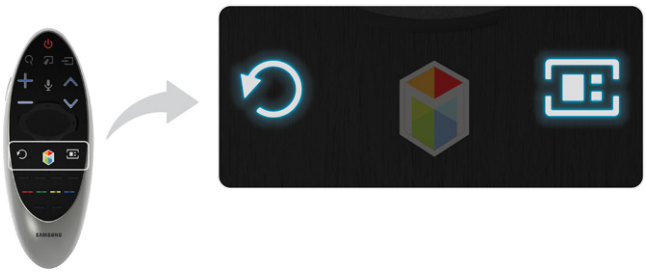
如果三星智能遥控器（Samsung Smart Control）停止工作或工作异常，请更换电池，因为这可能是由于电池电量不足所致。

如果问题依然存在，请重新将三星智能遥控器（Samsung Smart Control）与电视配对。

1. 同时按住返回按钮和指南按钮 3 秒。

   必须将三星智能遥控器（Samsung Smart Control）置于距离电视约 30 厘米 ~ 40 厘米的位置，并且确保其指向遥控接收器。

2. 屏幕上将显示连接图像。表示三星智能遥控器（Samsung Smart Control）正在与电视自动连接。



使用三星智能遥控器（Samsung Smart Control）

通过三星智能遥控器（Samsung Smart Control），您可以更简单方便地控制电视。按更多按钮将显示虚拟遥控器，您可以用它在屏幕上轻松输入数字、控制内容和激活相应功能。

我们建议在 6 米范围内使用三星智能遥控器（Samsung Smart Control）。有效范围可能因无线网络状况而异。

按钮功能

颜色和形状可能因型号而异。

按钮	说明
电视	打开/关闭电视。
搜索	按此按钮可使用搜索窗口。适用于各种服务。使用最近观看历史可查看之前观看/访问的频道和内容。
更多	通过屏幕上的虚拟遥控器，您可以轻松输入数字、控制内容和使用功能。
节目源	更换信号来源。
+ 音量 −	更改音量。
声控	开启语音识别。当屏幕上显示麦克风图标时，请对着麦克风说出语音命令。要了解基本用法和语音命令，请说出“帮助”。 在距离麦克风 10 厘米至 15 厘米的地方以适当的音量说出语音命令。
静音	打开/关闭声音。
频道 ∧ ∨	更换频道。
∧, ∨, <, >	移动指针或焦点。
触摸板	将手指放在触摸板上并移动三星智能遥控器（Samsung Smart Control）。此时屏幕上的指针将向三星智能遥控器（Samsung Smart Control）移动的方向移动。点击触摸板以运行焦点所在项目。
◀◀, ▶, ❚❚, ▶▶	用于在查看/播放视频、照片或音乐文件或观看录制的节目时进行控制。您也可以使用这些按钮来控制外部设备中的内容。
A、B、C 和 D	使用这些彩色按钮可访问正在使用的功能所特有的其他选项。
返回 / 退出	返回上一级菜单。
SMART HUB	启动 Smart Hub。按 SMART HUB 可终止正在运行的应用程序。
指南 / 频道列表	显示数字频道广播节目表。
显示	显示关于当前数字广播节目或内容的信息。
⚽	使用足球模式可获得最佳体育赛事观看体验。
一屏双享	您可以将电视屏幕一分为二，然后使用不同的功能，例如看电视、上网、观看视频等。

其他功能

按住以下按钮 1 秒以使用其他功能。

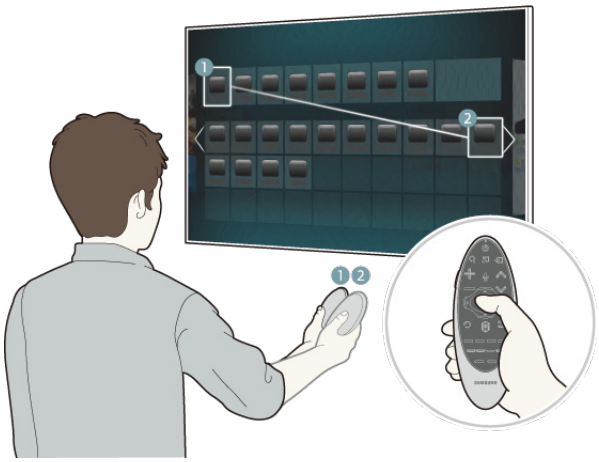
按钮	说明
指南 / 频道列表	按住可启动频道列表。
返回 / 退出	按住此按钮以退出当前运行的所有应用程序
	长按以打开或关闭语音指南、音频描述、字幕、高对比度和放大功能。
B	在屏幕上显示菜单。
C	按住以录制广播节目。
D	按住以查看关于当前数字频道或媒体文件的信息。

通过操作三星智能遥控器（Samsung Smart Control）来控制电视

三星智能遥控器（Samsung Smart Control）带有运动传感器（陀螺仪传感器）。有了它，您可以通过操作三星智能遥控器（Samsung Smart Control）来轻松控制电视。

将手指放在触摸板上后，屏幕上将显示一个指针。按住并移动三星智能遥控器（Samsung Smart Control）。此时指针将向三星智能遥控器（Samsung Smart Control）移动的方向移动。也可以在可滚动的屏幕上向上和向下滚动。

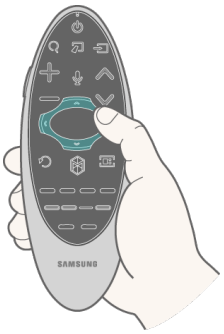
如果您将手指从触摸板上移开，屏幕指针将消失。



通过触摸板使用电视

导航至**支持**菜单并选择 **Smart Control 教程**选项，可了解如何根据屏幕上的说明使用触摸板。 立即尝试

移动焦点/指针



按方向按钮（上、下、左和右）将指针或焦点向相应方向移动。

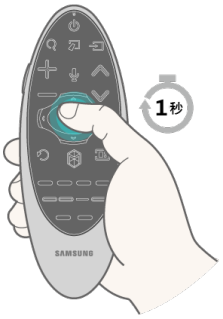
菜单访问和项目选择

点按触摸板，即可访问电视菜单或选择项目。

显示频道列表

观看电视时按住触摸板可显示频道列表屏幕。

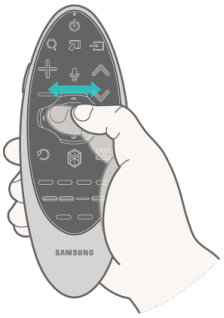
在 Smart Hub 上显示上下文感知菜单



在 Smart Hub 屏幕中按住触摸板。将显示所选项目的可用选项菜单。

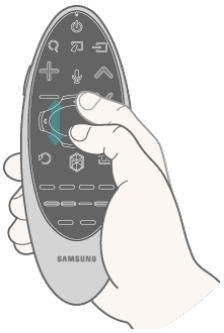
选项菜单视所选项目而定。

移至 Smart Hub 面板



显示 Smart Hub 屏幕时，在触摸板上向左或向右拖动，Smart Hub 面板将向左或向右移动。

在网络浏览器上滚动



显示网络浏览器屏幕时，在触摸板上向上/下拖动，将滚动浏览 web 屏幕。

在屏幕上显示遥控器（虚拟遥控器）

按下更多按钮，在屏幕上显示虚拟遥控器。通过虚拟遥控器，您可以轻松输入数字、控制内容和使用电视按钮。

虚拟遥控器按钮可能因电视的当前状态而异。

按钮	说明
1 2 3 4 5 6 7 8 9 - 0 回看	您可以直接输入频道编号来切换到该频道。选择回看，返回前一频道。
● ▶ ❚❚ ■ ◀◀ ▶▶ ⏮ ⏭	在播放视频、照片或音乐文件或观看录制节目时控制项目。您也可以使用这些按钮来控制外部设备上的内容。
工具	观看电视节目时使用经常使用的功能。此外，您可以使用其他功能。这些功能可能因当前正在运行的功能而异。
显示	显示关于当前数字广播节目或内容的信息。
项目	在屏幕上显示菜单。
扬声器设置	选择您要用于收听电视声音的扬声器。要设置此选项，必须将外部扬声器连接到电视。
画中画	在主屏幕上显示来自外部设备或计算机的视频，同时以画中画的形式观看电视。
3D	打开或关闭 3D 效果。
一屏双享	您可以将电视屏幕一分为二，然后使用不同的功能，例如看电视、上网、观看视频等。
字幕	打开或关闭音频描述（某些地区可能不适用）。/显示数字字幕。
图像尺寸	选择图像大小。
天线	天线切换天线有线/无线。
网络浏览器	启动 Web 浏览器。

按钮	说明
说明书	启动电子手册。
登录 / 注销	登录或注销 Samsung 帐户。
	移到右侧 / 移到左侧：您可以在屏幕上移动虚拟遥控器。 大尺寸 / 正常尺寸：您可以在屏幕上调整虚拟遥控器的大小。 或者，导航至系统 > Smart Control 设置菜单，选择并设置屏幕遥控器大小选项。 触摸灵敏度：您可以更改触摸板灵敏度。 或者，导航至系统 > Smart Control 设置菜单，选择并设置触摸灵敏度选项。 移动敏感度：将一根手指放在触摸板上，移动手指调节屏幕上的指针速度。 导航至系统 > Smart Control 设置 并选择移动敏感度以启用该选项。 通用遥控器设置：移至通用遥控器设置屏幕。 取消：关闭弹出菜单。

使用电视遥控器控制外部设备（通用遥控器设置）

系统 > 通用遥控器设置 立即尝试

可用性视具体型号和地区而定。

借助通用遥控器功能，您可以使用电视遥控器来控制有线电视盒、蓝光播放器、家庭影院和其他连接到电视的外部设备。要将电视遥控器用作通用遥控器，您必须先连接遥控转换器（随附）。

通过 Anynet+ (HDMI-CEC) 功能，无需其他设置即可使用电视遥控器来操作某些三星外部设备。请参阅“使用 Anynet+ (HDMI-CEC)”部分了解更多信息。

某些连接到电视的外部设备可能不支持通用遥控器功能。

设置通用遥控器

将任何外部设备和电缆连接到电视前，请先确认您所购电视的型号。电视型号标注在背面的贴纸上。连接方式会因机型而异。

要将电视遥控器用作通用遥控器，将遥控转换器（随附）连接到电视，并放置在距外部设备遥控接收器 10 厘米的范围内。

遥控转换器的颜色和设计可能因型号而异。

当您连接电缆时，需要确保电缆的颜色和插口的颜色相匹配。

如下图所示，将遥控转换器连接到电视的红外输出接口，将发射器端放置在距外部设备接收器 10 厘米的范围内，并朝向遥控器接收器方向。注意，遥控转换器与外部设备之间不得有任何障碍物。障碍物的存在将干扰遥控信号的传输。

如果外部设备注册了三星智能遥控器（Samsung Smart Control）的通用遥控器功能，您无需连接遥控转换器即可使用外部设备。但是，如果您想通过动作识别或语音交互来使用外部设备，请务必连接遥控转换器。

使用电视遥控器控制外部设备

外部设备注册

1. 打开外部设备为其设置通用遥控器功能，调出节目源屏幕。
2. 从屏幕顶部选择 通用遥控器设置。这样即可启动通用遥控器设置过程。
3. 按照屏幕上的说明注册外部设备。

使用电视遥控器

将外部设备注册到电视遥控器的同时也会注册连接设备所用的接口。因此，使用节目源按钮选择外部设备即可使用电视的遥控器控制设备。

通用遥控器功能

1. 按节目源转至节目源屏幕。
2. 从屏幕顶部选择 通用遥控器设置。这样即可启动通用遥控器设置过程。
3. 在通用遥控器设置屏幕上选择已注册的外部设备。可进行以下操作：

- 使用外部扬声器

  通过连接的家庭影院聆听外部设备的音频。

  此功能仅适用于机顶盒或蓝光播放器。

- 链接机顶盒

  通过连接到电视的家庭影院聆听来自机顶盒的音频。

  此功能仅适用于家庭影院系统。

- 连接蓝光播放器

  通过连接到电视的家庭影院聆听来自蓝光播放器的音频。

  此功能仅适用于家庭影院系统。

- 节目源设置

  将电视的输入源更改为您选定的外部设备。

- 同步电视电源

  将机顶盒设定为与电视一起关闭。

  此功能仅适用于机顶盒。

- 重命名

  重命名已注册的外部设备（名称最长为 15 个字符）

- 删除

  移除已注册的外部设备。

使用键盘控制电视

系统 > 设备管理器 > 键盘设置 立即尝试

您可以使用键盘来控制电视。

某些型号不支持 USB HID 系列键盘。

连接键盘

连接 USB 键盘

将键盘连接线插入电视的 USB 端口中。屏幕上将出现一条连接消息。

连接蓝牙键盘

可用性视具体型号和地区而定。

1. 将蓝牙键盘置于待机状态。

   请参阅键盘手册了解关于将键盘置于待机状态的信息。

2. 选择 系统 > 设备管理器 > 键盘设置 > 添加蓝牙键盘。电视将显示添加蓝牙键盘屏幕，并自动扫描可用键盘。

   如果未检测到您的键盘，请将键盘放到靠近电视的位置，然后选择刷新。这将再次扫描可用的键盘。

3. 从扫描列表选择蓝牙键盘，然后选择配对并连接。屏幕上将出现一个数字。

4. 在蓝牙键盘上输入该数字。

   选择是可更改键盘选项，选择否则保持原样。

使用键盘

通过连接到电视的 USB 或蓝牙键盘使用以下遥控器功能。

- 箭头键（移动焦点）、Windows 键（项目按钮）、菜单列表键（工具按钮）、Enter 键（选择/运行项目）、ESC（返回按钮）、数字键（数字按钮）
- F1（A）、F2（B）、F3（C）、F4（D）、F5（）、F6（节目源按钮）、F7（频道列表按钮）、F8（静音按钮）、F9/F10（音量按钮）、F11/F12（频道按钮）
- 向上/向下翻页：向上/向下滚动 web 浏览器。
- 按住 Enter 键：在 Smart Hub 屏幕上，导航至项目并按住 Enter 键以显示选项菜单。

  选项菜单视所选项目而定。

更改键盘 立即尝试

可用性视具体型号和地区而定。

选择 系统 > 设备管理器 > 键盘设置 > 选择键盘。指定要使用的键盘。

一次只能使用一个键盘。

输入语言、键盘类型和切换语言键 立即尝试

选择 系统 > 设备管理器 > 键盘设置 > 键盘选项。可进行以下操作：

- 键盘语言

  如果键盘支持多种语言，从列表中选择要使用的语言。

- 键盘类型

  指定通过键盘语言选择的语言类型。

  键盘类型列表因通过键盘语言选择的语言而异。

- 切换输入语言

  如果键盘支持多种语言，从列表中选择用于在各语言之间进行切换的键。

使用鼠标控制电视

系统 > 设备管理器 > 鼠标设置 立即尝试

本款电视能够使用鼠标代替遥控器进行控制。

某些型号不支持 USB HID 系列鼠标。

连接鼠标

连接 USB 鼠标

将鼠标连接线插入电视的 USB 端口中。屏幕上将出现一条连接消息。

连接蓝牙鼠标

可用性视具体型号和地区而定。

1. 将蓝牙鼠标置于待机状态。

   请参阅鼠标手册了解关于将鼠标置于待机状态的信息。

2. 选择 系统 > 设备管理器 > 鼠标设置 > 添加蓝牙鼠标。电视将显示添加蓝牙鼠标屏幕，并自动扫描可用鼠标。

3. 从扫描列表选择蓝牙鼠标，然后选择配对并连接。这将使蓝牙鼠标与电视配对。

使用鼠标

将 USB 或蓝牙鼠标连接到电视后，电视屏幕上将出现一个指针。您可以像操作计算机一样使用该指针控制电视。

- 选择和运行项目

  单击鼠标左键。

- 显示音量、静音和频道按钮

  在看电视时选择屏幕上的音量/频道图标。使用屏幕上的按钮调整音量或切换频道。

  再次选择音量/频道图标可隐藏按钮。

- 显示工具按钮

  右键单击，屏幕上将显示工具按钮，方便您轻松使用电视功能。

  工具选项可能因功能而异。

- 在 Smart Hub 上显示上下文感知菜单。

  在 Smart Hub 屏幕上，导航至项目并按住鼠标左键 1 秒。将显示所选项目的可用选项菜单。

  选项菜单视所选项目而定。

- 滚动电视菜单或屏幕

  向上或向下移动鼠标滚轮将向上或向下滚动电视菜单或屏幕。

- 退出电视菜单或功能

  单击 X 按钮将关闭菜单。

  使用鼠标时将显示 X 按钮。使用电视功能时单击左键将显示 X 按钮。

更改鼠标 立即尝试

选择 系统 > 设备管理器 > 鼠标设置 > 选择鼠标。指定要使用的鼠标。

一次只能使用一个鼠标。

更改鼠标按钮和指针速度 立即尝试

选择 系统 > 设备管理器 > 鼠标设置 > 鼠标选项。可进行以下操作：

- 主键

  选择用于选择和运行项目的按钮（左或右）。

- 指针速度

  调整指针在屏幕上的移动速度。

建立有线互联网连接

将电视连接到互联网后，您可以访问在线服务和 SMART 功能，并能通过互联网简单快速地更新电视软件。

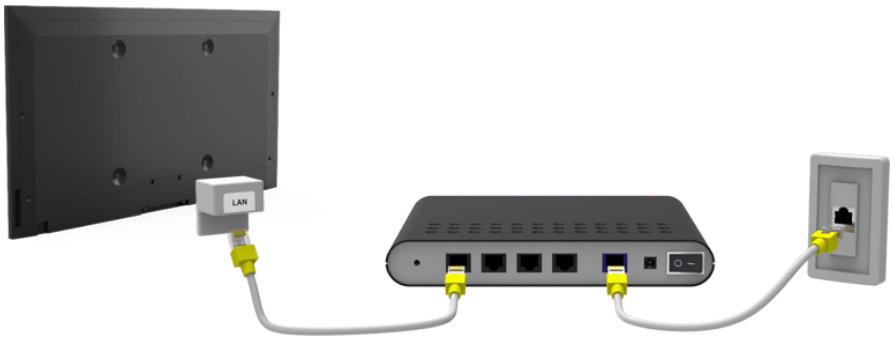
连接 LAN 缆线

使用 LAN 缆线。

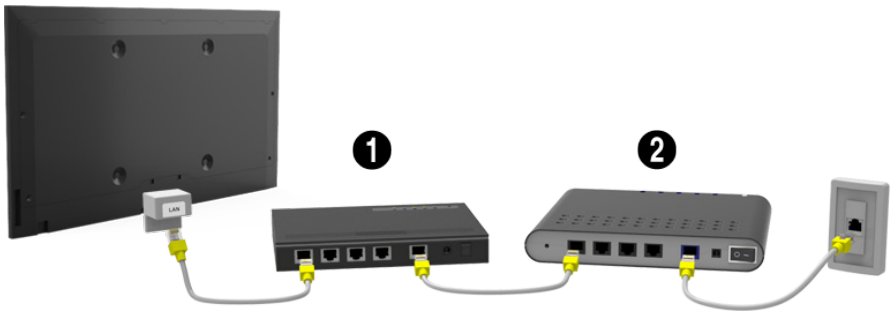
- 如果网络带宽低于 10Mbps，电视将无法连接到互联网。
- 使用 Cat 7 LAN 缆线将电视链接到互联网接入点。

有三种方法可以将电视连接到互联网。请参考下图，将 LAN 缆线连接到电视背面的 LAN 接口。

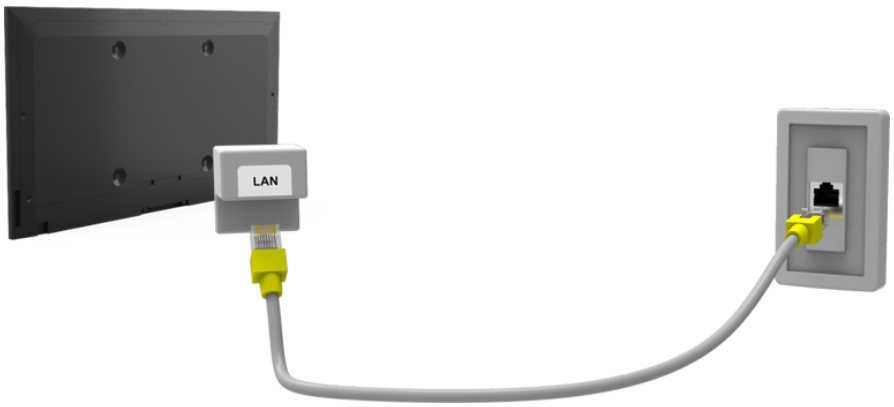
- 外部调制解调器



- ① IP 路由器 + ② 外部调制解调器



- LAN 墙壁插口



自动连接到有线网络

网络 > 网络设置 立即尝试

自动连接到可用网络。

1. 将网络类型设置为有线，然后选择连接。
2. 电视将尝试连接到可用网络。连接成功后，您将看到确认消息。选择确定。如果尝试失败，请重试或以手动方式连接网络。

手动连接到有线网络

网络 > 网络设置

对于需要静态 IP 地址的网络，您将需要手动输入 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值以连接到网络。要获取这些值，请联系您的互联网服务提供商 (ISP)。

请参阅“动态与静态 IP 地址”部分，了解关于动态 IP 和静态 IP 地址的更多信息。

1. 将网络类型设置为有线，然后选择连接。

2. 当电视尝试连接至网络时，选择停止。中断网络连接进程后，选择 IP 设置。

3. 在 IP 设置屏幕中，将 IP 设置设置为手动输入，并输入 IP地址、子网掩码、网关以及 DNS服务器值，然后选择确定。

- 使用以下方法之一输入数值。

  使用 ▲ 和 ▼ 按钮设置数字。
  按更多按钮并直接输入数字。

4. 电视将使用指定设置再次尝试连接至网络。建立连接后，电视将显示确认消息。选择确定。

网络连接速度可能有所差异，具体取决于 DNS 服务器设置。

有关 DNS 服务器设置的更多信息，请联系互联网服务提供商 (ISP)。

建立无线互联网连接

将电视连接到互联网后，您可以访问在线服务和 SMART 功能，并能通过互联网简单快速地更新电视软件。

自动连接到无线网络

网络 > 网络设置

通过无线路由器将电视连接到互联网。在尝试连接前，确保您知道无线路由器的 SSID（名称）和安全密钥设置。安全密钥显示在无线路由器的配置屏幕中。

1. 在网络设置屏幕上，将网络类型设置为无线。电视将自动显示可用的无线网络列表。
2. 选择一个网络 (SSID)。如果想要连接的网络未显示在列表中，请选择添加网络，然后手动输入网络的 SSID。
3. 输入安全密钥，然后选择完成。如果选定网络没有加密，电视将立即尝试建立连接。
4. 将尝试连接网络。连接建立后，电视将显示确认消息。选择确定。如果尝试失败，请重试或以手动方式连接网络。

手动连接到无线网络

网络 > 网络设置

对于需要静态 IP 地址的网络，您将需要手动输入 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值以连接到网络。若要获取 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，请联系您的互联网服务提供商 (ISP)。

请参阅“动态与静态 IP 地址”部分，了解关于动态 IP 和静态 IP 地址的更多信息。

1. 将网络类型设置为无线，系统将自动显示可用的无线网络列表。

2. 选择您想连接的网络 (SSID)。如果无线路由器未显示在列表中，请选择添加网络，然后手动输入网络的 SSID。
3. 输入安全密钥，然后选择确定。如果选定网络没有加密，电视将立即尝试建立连接。
4. 当电视尝试连接至网络时，选择停止。中断网络连接进程后，选择 IP 设置。

5. 在 IP 设置屏幕中，将 IP 设置设置为手动输入，并输入 IP地址、子网掩码、网关以及 DNS服务器值，然后选择确定。

   - 使用以下方法之一输入数值。

     使用 ▲ 和 ▼ 按钮设置数字。

     按更多按钮并直接输入数字。

6. 电视将使用指定设置再次尝试连接至网络。建立连接后，电视将显示确认消息。选择确定。

   网络连接速度可能有所差异，具体取决于 DNS 服务器设置。

   有关 DNS 服务器设置的更多信息，请联系互联网服务提供商 (ISP)。

通过 WPS 连接到无线网络

网络 > 网络设置

如果无线路由器支持 WPS（Wi-Fi 保护的设置）或 PBC（按钮配置），您可以通过路由器上的一个按钮将电视连接到网络。

此功能不适用于不支持 WPS 的无线路由器。检查您的无线路由器是否支持 WPS。

1. 将网络类型设置为无线，系统将自动显示可用的无线网络列表。
2. 选择 WPS(PBC)，然后在两分钟之内按无线路由器上的 WPS 或 PBC 按钮。
3. 电视会自动交换网络名称 (SSID) 和安全密钥，然后尝试连接网络。建立连接后，电视将显示确认消息。选择确定。

互联网连接问题的故障排除

如果电视无法连接到互联网，请阅读以下信息。

有线互联网连接问题的故障排除

未找到网线 立即尝试 立即尝试

确保已插入网络缆线。如果已连接，请确保路由器已打开。如果路由器已打开，请尝试将其关闭后再打开。

IP 自动设置失败 立即尝试

手动执行以下操作或配置 IP 设置。

1. 确保已在路由器上启用了 DHCP 服务器，然后重置路由器。
2. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商了解更多信息。

无法连接到网络 立即尝试

执行以下操作：

1. 检查所有 IP 设置。
2. 确保路由器上启用了 DHCP 服务器。然后重启路由器的电源。
3. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商了解更多信息。

可连接到本地网络，但无法连接到互联网 立即尝试

1. 确保互联网 LAN 缆线已连接到路由器的外部 LAN 端口。
2. 在 IP 设置中查看 DNS 值。
3. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商。

网络设置已完成，但无法连接到互联网 立即尝试

如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商。

无线互联网连接问题的故障排除

无线网络连接失败 立即尝试 立即尝试

未找到所选的无线路由器。转至网络设置选择正确的路由器。

无法连接到无线路由器 立即尝试 立即尝试

请尝试以下方法：

1. 检查路由器是否打开。如果路由器已打开，将其关闭后再重新打开。
2. 输入正确的安全密钥（如有必要）。

IP 自动设置失败 立即尝试

手动执行以下操作或配置 IP 设置。

1. 确保路由器上启用了 DHCP 服务器。然后重启路由器的电源。
2. 输入正确的安全密钥（如有必要）。
3. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商了解更多信息。

无法连接到网络 立即尝试

执行以下操作：

1. 检查所有 IP 设置。
2. 输入正确的安全密钥（如有必要）。
3. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商了解更多信息。

可连接到本地网络，但无法连接到互联网 立即尝试

1. 确保互联网 LAN 缆线已连接到路由器的外部 LAN 端口。
2. 在 IP 设置中查看 DNS 值。
3. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商。

网络设置已完成，但无法连接到互联网 立即尝试

如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商。

检查互联网连接状态

网络 > 网络状态 立即尝试

实际的菜单屏幕可能因电视型号而异。

查看当前的网络和互联网状态。

单一屏幕中的多项功能

通过此功能，您可以在看电视时搜索 Web、使用应用程序等。

使用一屏双享前，请确保电视已连接互联网。使用一屏双享需要使用互联网连接。

启动一屏双享

图像 > 打开一屏双享

从图像菜单中选择打开一屏双享。

按三星智能遥控器（Samsung Smart Control）上的一屏双享可启动一屏双享。

使用一屏双享

在使用一屏双享时启动 Smart Hub 将自动停止一屏双享。

一屏双享可能不支持某些电视功能和应用程序。如果遇到这种情况，请从一屏双享退出后再使用相关能功能。

选择一项功能

1. 在一屏双享 运行时按下三星智能遥控器（Samsung Smart Control）的一屏双享按钮。将出现“选项”菜单。
2. 从选项菜单中选择一项功能。该操作将初始化所选功能。

   一屏双享支持的功能因国家/地区而异。

更改频道/音量

1. 将指针或焦点放在要更改频道或调整音量的屏幕上。
2. 使用频道按钮来更改频道或使用音量按钮来调整音量。将更改所选屏幕的频道/音量。

配对蓝牙耳机

将蓝牙耳机与电视配对后，您即可通过耳机收听不同屏幕的声音。

1. 将蓝牙耳机置于准备配对状态。

   请参阅耳机手册，了解如何将其置于准备配对状态。

2. 在一屏双享 运行时按下三星智能遥控器（Samsung Smart Control）的一屏双享按钮。将出现“选项”菜单。
3. 从“选项”菜单中选择设置。
4. 从设置菜单中选择配对连接蓝牙耳机。电视将显示蓝牙配对窗口，并自动扫描可用耳机。

   如果扫描未找到您的耳机，请尝试将耳机放在离电视更近的位置，然后选择刷新。此时将重新扫描耳机。

5. 从扫描到的耳机列表中选择您的耳机，然后选择配对并连接。此时耳机便与电视配对。

选择音频源屏幕

您可以通过扬声器收听一个屏幕的声音，并通过蓝牙耳机收听另一个屏幕的声音。

1. 在 一屏双享 运行时按下三星智能遥控器（Samsung Smart Control）的一屏双享按钮。将出现“选项”菜单。
2. 从选项中选择设置。
3. 从设置菜单中选择扬声器设置。
4. 为电视扬声器选择一个屏幕，然后为蓝牙耳机选择另一个屏幕。

   不能为电视扬声器和蓝牙耳机同时选择同一个屏幕。

   选择自动可收听指针或焦点放置在顶部的屏幕的声音。

Smart Hub

Smart Hub > 打开 Smart Hub 立即尝试

凭借 Smart Hub，您可以上网、下载应用程序以及通过社交网络服务与亲友保持联系。此外，您还可以使用保存在外部存储设备上的照片、视频和音乐文件。

- 某些 Smart Hub 服务为付费服务。要购买此类服务，您需要有服务提供商帐户或 Samsung Apps 电视帐户（Samsung 帐户）。
- 确保电视已连接互联网。电视必须连接到互联网才能使用 Smart Hub。
- Smart Hub 的某些功能需要互联网连接，并且可能因服务提供商、语言或地区不同而不可用。
- 要使用 Smart Hub，您必须同意最终用户协议和隐私政策。否则，您将不能访问其功能以及与之相关的服务。您可以查看 条款和政策 中的全部内容，方法是导航至 Smart Hub > 条款和政策。如果不想再使用 Smart Hub，您可以撤销同意。

按 可启动 Mini Smart Hub，点击触摸板进入 Smart Hub，选择屏幕顶部的图标即可使用相应面板的服务。

- 可用性视具体型号和地区而定。

- 信息和资讯

  (视国家或地区而定) 信息和资讯 为用户提供现实世界的服务，用户无需通过报纸、智能手机或计算机便可在此单一平台上获知相关新闻与天气信息。

- SAMSUNG APPS

  您可以在电视上体验各种免费和付费的新闻、运动、天气和游戏应用程序，与在智能手机或平板电脑上一样。

- 电影和电视节目

  您可以通过 Smart Hub 提供的应用程序直接购买和观看电影或电视节目，无需连接 DVD 或蓝光播放器等外部视频源。

- 多媒体

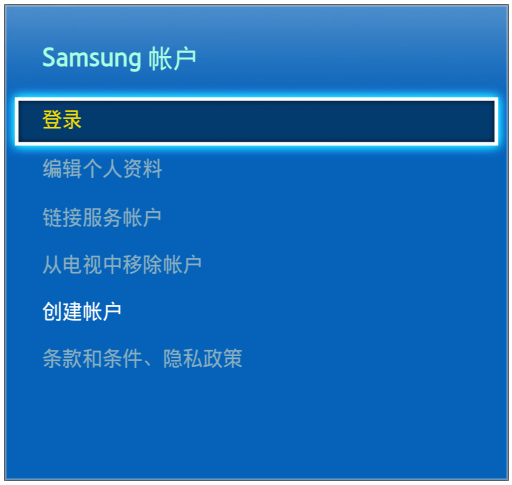
  您可以播放来自外部存储设备的照片、视频和音乐文件或观看录制的视频。

使用 Smart Hub 教程

支持 > Smart Hub 教程

从支持菜单中选择Smart Hub 教程。该教程将介绍 Smart Hub 和面板的基本操作。

通过 Samsung 帐户使用 Smart Hub



实际的菜单屏幕可能因电视型号而异。

创建一个 Samsung 帐户

Smart Hub > Samsung 帐户

某些 Smart Hub 服务为付费服务。要购买此类服务，您需要有服务提供商帐户或 Samsung Apps 电视帐户（Samsung 帐户）。

您可以使用电子邮件地址创建 Samsung 帐户。

要创建 Samsung 帐户，您必须同意 Samsung 帐户最终用户协议和隐私政策。否则，您无法创建 Samsung 帐户。您可以查看协议的全部内容，方法是导航至 Smart Hub > Samsung 帐户 > 条款和条件、隐私政策。如果不想再使用 Samsung 帐户，您可以撤销同意。

此外，您可以通过 http://content.samsung.com 创建 Samsung 帐户。您可以在电视和网站上使用同一个 ID。

创建 Samsung 帐户后，系统将向您作为 ID 输入的电子邮件地址发送一封确认电子邮件。打开确认电子邮件，并单击触摸板以完成 Samsung 帐户设置过程。

使用注册 Samsung 帐户菜单创建 Samsung 帐户

1. 导航至 Smart Hub > Samsung 帐户 > 创建帐户并选择创建 Samsung 帐户。
2. 同意使用 Samsung 帐户并选择下一个。
3. 根据创建帐户屏幕上的说明创建 Samsung 帐户。

   创建 Samsung 帐户后，您将自动登录 Smart Hub。

使用 FaceBook 或人人网帐户创建 Samsung 帐户

FaceBook 或人人网用户可通过 FaceBook 或人人网轻松获取所需信息并创建 Samsung 帐户。

1. 导航至 Smart Hub > Samsung 帐户并选择登录。 将出现登录屏幕。
2. 选择 ⊕，然后在登录屏幕上选择使用 FaceBook 或人人网创建。
3. 输入 FaceBook 或人人网 ID 和密码，然后选择登录。
4. 同意使用 Samsung 帐户并选择下一个。
5. 根据创建帐户屏幕上的说明创建 Samsung 帐户。 创建 Samsung 帐户后，您将自动登录。

   如果您使用 FaceBook 或人人网帐户创建 Samsung 帐户，它们将自动链接。

   此功能因国家和地区而异。

登录 Samsung 帐户

Smart Hub > Samsung 帐户 > 登录

登录并保存 Samsung 帐户

如果您尚未在电视上登录过 Samsung 帐户，则必须在电视上保存 Samsung 帐户。

1. 导航至 Smart Hub > Samsung 帐户并选择登录。
2. 选择 ⊕，然后在登录屏幕上选择登录。
3. 输入 ID 和密码，然后选择登录。

   如果您希望自动登录 Smart Hub，请勾选自动登录选项。

   如果忘记密码，请选择重置密码，以通过电子邮件接收密码重置指示信息。
4. 选择一张要在个人资料是使用的图像。Samsung 帐户已保存在电视上。
5. 选择完成以登录 Samsung 帐户。

轻松登录电视上保存的 Samsung 帐户

1. 导航至 Smart Hub > Samsung 帐户并选择登录。
2. 在登录屏幕上选择您的 Samsung 帐户，并选择登录。
3. 使用为所选 Samsung 帐户配置的登录方法登录 Samsung 帐户。

链接我的 Samsung 帐户和应用程序帐户

Smart Hub > Samsung 帐户 > 链接服务帐户

将 Samsung 帐户链接到电视上安装的应用程序的帐户，即可在登录 Samsung 帐户时自动登录已链接的应用程序帐户。

要使用链接服务帐户，您必须先登录 Samsung 帐户。

此功能因国家和地区而异。

链接应用程序帐户

1. 导航至 Smart Hub > Samsung 帐户并选择链接服务帐户。将显示可链接到 Samsung 帐户的应用程序列表。
2. 从列表中选择一个应用程序。屏幕上将显示“链接到其他帐户”窗口。
3. 输入应用程序的当前 ID 和密码以登录。登录完成后，应用程序帐户将链接到 Samsung 帐户。

取消链接帐户

1. 导航至 Smart Hub > Samsung 帐户，选择链接服务帐户。选择要取消链接的应用程序。
2. 将出现一个确认对话框。选择是以取消链接应用程序。

更改 Samsung 帐户信息及向其添加信息

Smart Hub > Samsung 帐户

使用 Samsung 帐户菜单管理 Samsung 帐户。

要更改帐户信息，您必须登录 Samsung 帐户。

1. 导航至 Smart Hub > Samsung 帐户并选择编辑个人资料。
2. 输入密码，然后选择完成。将显示个人资料编辑屏幕。

个人资料编辑屏幕提供以下功能：

- 更改个人资料图像

  在“登录”屏幕上选择编辑个人资料图片，即可更改个人资料图像。

- 将面部信息注册到 Samsung 帐户

  在登录屏幕上选择注册面部，即可将面部信息注册到 Samsung 帐户。注册的面部信息将由 登录方法 使用。

  此功能仅在电视摄像头选件连接到电视时可用。

- 选择电视的 Samsung 帐户登录方法

  在“登录”屏幕上选择 登录方法，并选择一种登录方法。您可以决定如何使用已保存的 Samsung 帐户登录电视。

- 设置自动登录

  如果您希望自动登录 Smart Hub，请勾选自动登录选项。

- 输入基本用户信息

  您可以输入名字、姓氏和生日。

- 接收关于三星服务的电子邮件

  您可以决定是否接收关于三星服务的电子邮件。这些电子邮件包含各种最新信息。

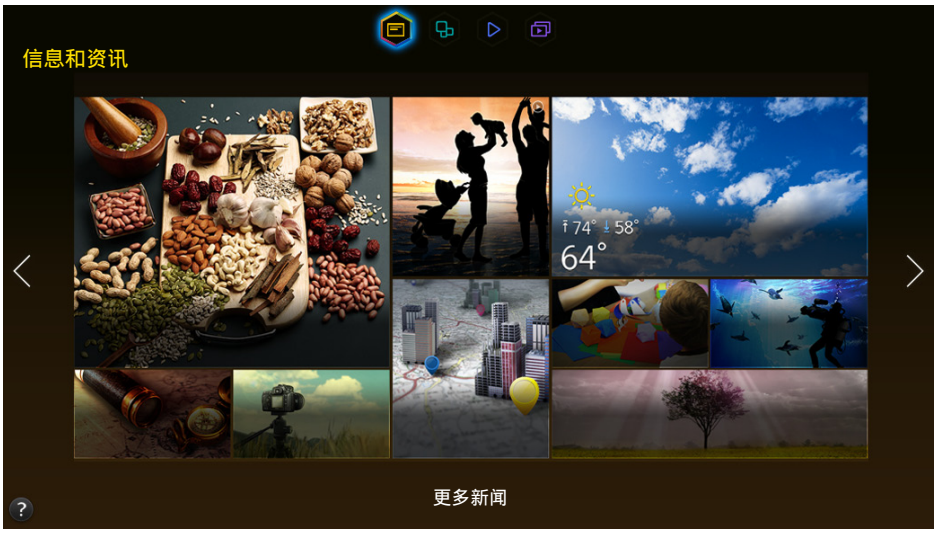
从电视上移除所有 Samsung 帐户

Smart Hub > Samsung 帐户 > 从电视中移除帐户

导航至 Smart Hub > Samsung 帐户并选择从电视中移除帐户。电视上保存的帐户和密码信息将被移除，所有已链接的应用程序的帐户信息也将一并移除。

要删除帐户信息，您必须使用您的 Samsung 帐户登录。

使用信息和资讯面板



实际的菜单屏幕可能因电视型号而异。

此项服务或其某些功能在某些国家或地区可能不可用。

信息和资讯 为用户提供现实世界的服务，用户无需通过报纸、智能手机或计算机便可在此单一平台上获知相关新闻与天气信息。

信息和资讯 用户可以通过既智能又便捷的方式从五花八门的话题中搜寻每日资讯。通过实时更新，信息和资讯 可向用户播报最新头条、重要事件、热门话题和天气预报。

新闻

新闻文章将实时更新。 所选文章的详细内容就会显示在屏幕上。

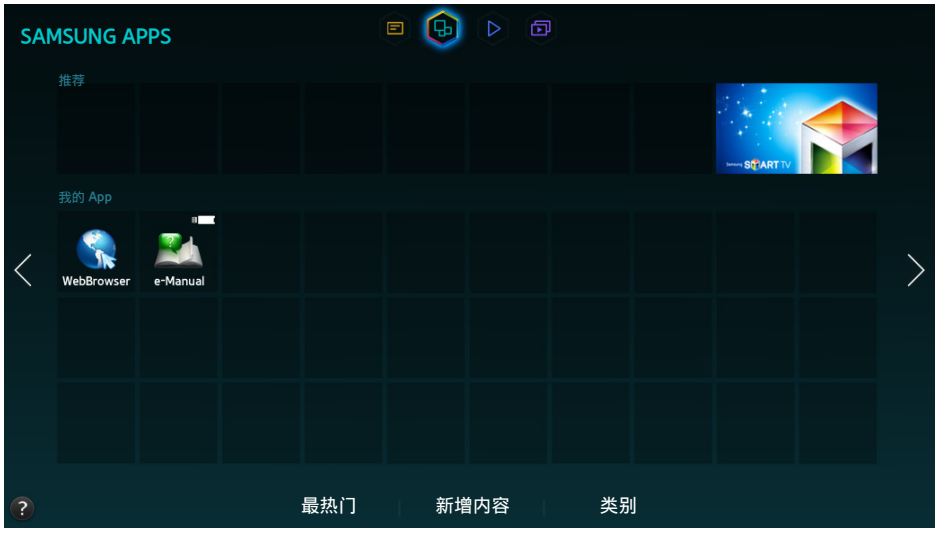
浏览篇幅较长的文章时，您可以按触摸板上的 ∧ 或 ∨，或者按遥控器上的 ▲ 或 ▼ 按钮滚动屏幕。

若要转到其他文章，您可以按触摸板上的 < 或 >，或者按遥控器上的 ◀ 或 ▶ 按钮。

天气

本功能提供用户所在国家或地区主要城市的天气信息。 在屏幕上选择相关天气项目。所选项目的详细内容就会显示在屏幕上。

使用 SAMSUNG APPS 面板



实际的菜单屏幕可能因电视型号而异。

此项服务或其某些功能在某些国家或地区可能不可用。

Smart Hub 提供了各种免费和付费的新闻、体育、天气和游戏内容，您可以像在智能手机或平板电脑上一样直接在电视上进行安装。

使用SAMSUNG APPS前，请确保电视已连接互联网。电视必须连接到互联网才能使用 SAMSUNG APPS。

首次启动 Smart Hub 时会自动安装默认应用程序。默认应用程序可能因地区而异。

使用弹出菜单功能

将焦点移至某个应用程序，然后长按触摸板。您可以使用以下功能：

- 移动

  移动所选应用程序。

- 删除

  删除所选应用程序。

- 多项删除

  一次性删除多个应用程序。

- 查看详细信息

  查看所选应用程序的详细信息。

- 更改视图

  您可以更改按自定义视图或最常播放排序的视图模式。

- 锁定/解锁

  您可以在屏幕上锁定或解锁所选应用程序。

- 更新应用程序

  您可以更新所选应用程序。

安装应用程序

- 当电视的内存不足时，您可以将应用程序安装到 USB 设备上。
- 只有当连接了 USB 设备时，才能在 SAMSUNG APPS 屏幕上看到 USB 上安装的应用程序的图标。只有当 USB 设备连接到电视时，您才可以使用 USB 设备上安装的应用程序。如果 USB 设备在应用程序运行过程中断开连接，应用程序将终止。
- 不能在其他电视或 PC 上运行 USB 设备上安装的应用程序。

快速安装

1. 在 SAMSUNG APPS 屏幕上，选择最热门、新增内容，或类别。
   - 最热门和新增内容显示 Samsung Apps 中最常用和最新的应用程序。要查看完整的应用程序列表，请选择类别。您可以查看按流派归类的所有 Samsung Apps。
2. 将焦点移至某个应用程序，然后按住触摸板。将显示弹出菜单。
3. 在屏幕上的弹出菜单中选择下载。
   - 要安装付费应用程序，您必须使用 App Cash 购买。请转到 http://tv.samsungapps.com 访问 Samsung Apps 电视网站，并使用 App Cash 给帐户充值，然后再购买付费应用程序。
   - 安装应用程序时，应用程序图标底部将显示进度条，方便您轻松了解安装进度。
4. 所选应用程序将安装在电视上。
   - 您可以在 SAMSUNG APPS 屏幕上查看已安装的应用程序。

在应用程序详细信息屏幕中安装应用程序

1. 在 SAMSUNG APPS 屏幕上，选择最热门、新增内容，或类别。
   - 最热门和新增内容显示 Samsung Apps 中最常用和最新的应用程序。要查看完整的应用程序列表，请选择类别。您可以按类别查看 Samsung Apps 中的所有应用程序。
2. 从列表中选择一个应用程序。屏幕上将显示选定内容的详细信息。
3. 在详细信息屏幕中选择下载，以在电视上安装所选应用程序。
   - 要安装付费应用程序，您必须使用 App Cash 购买。请转到 http://tv.samsungapps.com 访问 Samsung Apps 电视网站，并使用 App Cash 给帐户充值，然后再购买付费应用程序。
   - 安装应用程序时，应用程序图标底部将显示进度条。
4. 安装完成后，下载按钮将变成打开。
   - 您可以在 SAMSUNG APPS 屏幕上查看已安装的应用程序。

启动应用程序

在 SAMSUNG APPS 屏幕上选择一个应用程序以启动。

图标指示以下信息：

- : 应用程序支持动作识别。
- : 应用程序支持语音控制。
- : 应用程序安装在 USB 设备上。

默认应用程序

说明书

内置的电子手册中含有电视的各种相关信息。

Web 浏览器

Web 浏览器是一款互联网浏览应用程序。通过 Web 浏览器，您可以一边像使用 PC 一样上网，一边在画中画窗口中观看电视节目。使用键盘和鼠标可以更方便地浏览网络。

浏览页面可能与 PC 上有所不同。

重新排列 SAMSUNG APPS 屏幕上的应用程序

1. 在 SAMSUNG APPS 屏幕上，移至要更改顺序的应用程序。
2. 按住触摸板，将显示弹出菜单。
3. 在弹出菜单中选择移动。
4. 将应用程序移至目标位置，并再次选择应用程序。

从电视上删除应用程序

请注意，删除应用程序时，与其相关的数据也会被删除。

删除一个应用程序

1. 在 SAMSUNG APPS 屏幕上，移至要删除的应用程序。
2. 按住触摸板，将显示弹出菜单。
3. 在屏幕上的弹出菜单中选择删除。将显示删除确认窗口。选择是。所选应用程序将被删除。

   使用 Samsung 帐户删除应用程序将仅从帐户中将其删除。所有其他帐户将保留该应用程序。

   在不登录 Samsung 帐户的情况下删除应用程序，会将应用程序从电视中删除。

删除多个应用程序

1. 在 SAMSUNG APPS 屏幕上，移至要删除的应用程序。
2. 按住触摸板，将显示弹出菜单。
3. 在屏幕上的弹出菜单中选择多项删除。应用程序图标上将出现一个复选框。
4. 选择要删除的所有应用程序，然后选择删除。将显示删除确认窗口。选择是。将删除所选应用程序。

   如果您使用 Samsung 帐户删除应用程序，应用程序将仅从您的帐户中删除，而不会从其他帐户或电视中删除。

   使用 Samsung 帐户删除应用程序将仅从帐户中将其删除。所有其他帐户将保留该应用程序。

分级/评论应用程序

您可以在应用程序详细信息屏幕上对应用程序分级，或向应用程序开发人员发送评论。

要评价应用程序或对其分级，您必须登录 Samsung 帐户。您只能对已使用 Samsung 帐户购买或下载的应用程序分级或发表评论。

更新应用程序

1. 在 SAMSUNG APPS 屏幕上，移至要更新的应用程序。
2. 按住触摸板，将显示弹出菜单。
3. 在屏幕上的弹出菜单中选择更新应用程序。将弹出一个窗口。
4. 选择要更新的所有应用程序，然后选择更新。所有所选应用程序都将更新到最新版本。

设置应用程序自动更新

Smart Hub > 应用程序设置

要自动更新应用程序，导航至 Smart Hub > 应用程序设置 并将自动更新设置为开。当检测到可用更新时，电视上安装的应用程序将自动更新。

SAMSUNG APPS 功能

Smart Hub > 应用程序设置

您可以配置与电视上安装的应用程序相关的功能。

启用自动走马灯

您可以将所选走马灯配置为在电视打开时自动显示。借助走马灯服务，您可以在看电视的同时使用其他服务，包括接收新闻、股票和天气信息等。

要使用该功能，确保在电视上安装了支持自动走马灯功能的应用程序。

1. 导航至 Smart Hub > 应用程序设置并选择自动走马灯。将显示已安装的支持 Ticker 自动运行的应用程序列表。
2. 从列表中选择您希望在电视打开时自动运行的应用程序。

设置推送通知

推送通知功能可使电视上安装的应用程序向用户发送警报和消息。

1. 导航至 **Smart Hub** > 应用程序设置 > 推送通知设置，然后将推送通知设置为开。
2. 将您希望接收推送通知的应用程序的推送通知设置为开。所选应用程序的推送通知功能即被激活。

> 推送通知应用程序列表仅显示已安装的支持推送通知设置的应用程序。

看电视时使用应用程序

如果电视上安装了与频道绑定的应用程序，那么您可以在看电视时查看节目信息和使用应用程序提供的相关服务。

导航至 **Smart Hub** > 应用程序设置并将频道绑定应用程序设置为开。

> 此功能仅适用于电视上安装的支持频道绑定应用程序的应用程序。

使用电影和电视节目面板

实际的菜单屏幕可能因电视型号而异。

此项服务或其某些功能在某些国家或地区可能不可用。

使用此功能可购买和观看电影和电视节目推荐的电影和电视节目，而无需使用 DVD 播放器或蓝光播放器等外部设备。通过电影和电视节目，您可以轻松访问 Smart Hub 中提供的大量电影和电视节目。

并非所有电影和电视节目选项都可用，这取决于您尝试访问的内容或您所在的地区。

使用电影和电视节目前，请确保电视已连接互联网。电视必须连接到互联网才能使用电影和电视节目。

移至屏幕底部的导航栏以访问以下选项：

要对每个菜单中的内容条目进行排序，请选择屏幕顶部的 按钮，并选择排序标准。但是，选择某些菜单时， 按钮可能不会显示。

按在每个菜单的内容列表屏幕中的 可仅显示列表中的电影或电视节目。根据所选菜单，该按钮可能不会显示。

按特色、电影或电视节目菜单的内容列表屏幕中的 可以将内容添加到书签。使用收藏夹菜单列表可将已添加的内容从书签中删除。根据所选菜单，该按钮可能不会显示。

- 查看已配置的收藏夹一览

  选择收藏夹可查看用户设置为收藏夹的电影和电视节目一览。

- 畅享特色电影和电视节目

  选择特色可观看按不同主题选择的电影或电视节目，例如好莱坞演员主演的电影、完结的电视连续剧等。

- 观看电影

  选择电影可观看按最近更新、热门程度和流派列出的电影列表中的电影。

- 观看电视节目

  选择电视节目可观看按最近更新、热门程度和流派列出的电视节目列表中的电视节目。

- 实时查看热门电影和电视节目一览

  选择趋势可观看最流行或最热门的电影和电视节目。

使用弹出菜单功能

将焦点移至目标电影或电视节目，并按住触摸板。可进行以下操作：

可用选项可能因所选节目而异。

- 内容即时播放

  选择一款应用程序以立即播放所选内容。

  如果所选应用程序未安装，将显示一个弹出窗口。在弹出窗口中，移至应用程序详细信息页面或安装应用程序。

- 添加到收藏夹或从中删除

  将所选内容注册到收藏夹。

观看电影/电视节目

如果您首次使用电影和电视节目，或您尚未登录 Samsung 帐户，新的和热门的电影及电视节目将在电影和电视节目列表中显示。要在电影和电视节目中查看自定义推荐列表，请首先登录 Samsung 帐户。除了默认的推荐内容列表，您还可以在电影和电视节目屏幕上查看经常播放的内容列表。

1. 在电影和电视节目屏幕上，选择要观看的电影或电视节目。屏幕上将显示选定内容的详细信息。
2. 在详细信息屏幕上，选择一款应用程序以播放内容。这将启动所选应用程序，并显示关于内容的详细信息。

   如果所选应用程序未安装，将显示一个弹出窗口。在弹出窗口中，移至应用程序详细信息页面或安装应用程序。
3. 您可以播放内容。

   如果所选内容是免费的，您可以立即观看内容。如果内容是付费的，您必须先在应用程序中购买内容（应用程序内购买）。

   应用程序上的购买过程可能因应用程序而异。您可能需要登录应用程序或输入支付信息。

将内容注册到收藏夹

1. 在电影和电视节目屏幕上，选择要注册到收藏夹的电影或电视节目。屏幕上将显示选定内容的详细信息。
2. 在详细信息屏幕上选择 ♥ 按钮。内容将添加到收藏夹。

   在电影和电视节目屏幕下部选择收藏夹可查看收藏夹内容列表。

   选择每个菜单的内容列表顶部的 ⚙ 按钮可一次性将多个内容注册到收藏夹。

分级和分享已购买内容

内容分级

1. 在电影和电视节目中选择内容。屏幕上将显示选定内容的详细信息。
2. 在详细信息屏幕上选择 ★★★★★ 按钮。将显示弹出窗口。
3. 您可以使用弹出窗口中的 < 和 > 按钮对内容分级。

分享到社交网站

1. 在电影和电视节目中选择内容。屏幕上将显示选定内容的详细信息。
2. 选择详细信息屏幕中的 f 或 t 按钮。将显示所选社交网站的登录页面。

   如果您已将 Samsung 帐户链接到社交网站帐户，登录 Samsung 帐户时将自动登录社交网站帐户。有关将 Samsung 帐户链接到社交网站帐户的信息。

3. 在社交网站登录屏幕上，输入社交网站 ID 和密码以登录社交网站。

   如果已将 Samsung 帐户链接到社交网站帐户，您可以跳过这一步骤。

4. 在弹出窗口中，输入要发布到社交网站的文章，并选择张贴。文章将发布到社交网站。

播放照片、视频和音乐（多媒体）

实际的菜单屏幕可能因电视型号而异。

此项服务或其某些功能在某些国家或地区可能不可用。

您可以通过电视播放保存在 USB 设备、智能手机、照相机、计算机或存储服务中的媒体内容。

如果电视不支持媒体内容或存储设备，则您不能播放这些内容。更多信息，请参阅“照片、视频和音乐文件限制”部分。

连接 USB 设备前备份重要文件。三星对文件损坏或丢失不承担任何责任。

播放 USB 设备中的媒体内容

1. 按 按钮，点击触摸板，然后在多媒体面板中选择 USB 驱动器。将列出连接到电视的 USB 设备。
2. 选择要访问的设备。将列出所选 USB 设备中的文件夹和文件。
3. 选择要播放的媒体内容，将播放所选内容。

或者，移至要播放的媒体内容，按 ► 按钮播放内容。

如果您在看电视时将 USB 设备连接到电视，屏幕上将显示弹出窗口，以便您轻松浏览 USB 设备上的文件夹和文件。

或者，如果在节目源屏幕上选择 USB 设备，电视将显示一个弹出窗口，以便您轻松浏览 USB 设备上的文件夹和文件。

安全移除 USB 设备

1. 按节目源按钮。将出现节目源屏幕。
2. 导航至要移除的 USB 设备，并按住触摸板。将显示选项窗口。
3. 从列表中选择移除 USB。

播放计算机/移动设备中保存的多媒体内容

要查看关于 PC 连接的指南，在网络设备下选择连接到 PC。

要查看关于智能手机或平板电脑连接的指南，在网络设备下选择连接到手机。

允许连接计算机/移动设备

要在电视上播放计算机或移动设备中的多媒体内容，您需要允许在电视上连接计算机。

您可以通过 DLNA DMC 设备连接计算机或移动设备。借助 DLNA DMC 功能，用户可以将移动设备连接到电视，并在电视上搜索多媒体内容和控制播放操作。

1. 按 按钮，点击触摸板，然后在多媒体面板中选择网络设备。将列出连接到电视的设备。
2. 选择选项，然后选择多媒体设备设置。将列出连接到电视的设备。

   或者，从网络菜单中选择多媒体设备设置，查看连接到电视的设备列表。
3. 允许与要连接到电视的目标设备相连。您仅可以播放允许连接到电视的设备上的媒体文件。

   如果计算机或移动设备发出多媒体内容播放请求，电视上将显示连接允许确认窗口，您即可轻松连接计算机或移动设备。

通过家庭网络 (DLNA) 连接

- 通过家庭网络 (DLNA) 连接计算机。
- 通过家庭网络 (DLNA) 连接移动设备。
- 尝试通过第三方 DLNA 服务器播放媒体文件时可能会遇到兼容性问题。
- 根据内容的编码类型和文件格式，通过计算机或移动设备共享的内容可能不会播放。此外，某些功能可能无法使用。
- 如果网络状况不佳，多媒体内容可能无法流畅播放。如果发生这种情况，请使用 USB 存储设备。

1. 按 按钮，点击触摸板，然后在多媒体面板中选择网络设备。将列出连接到电视的设备。
2. 选择通过家庭网络 (DLNA) 连接的设备。将列出所选设备的共享文件夹和文件。
3. 从列表中选择要播放的媒体内容，将播放所选内容。

   或者，移至媒体内容并按 ► 以播放。

通过 Samsung Link 连接

- 通过 Samsung Link 连接计算机。
- 通过 Samsung Link 连接移动设备。
- 根据内容的编码类型和文件格式，通过计算机或移动设备共享的内容可能不会播放。此外，某些功能可能无法使用。
- 如果网络状况不佳，多媒体内容可能无法流畅播放。如果发生这种情况，请使用 USB 存储设备。

1. 导航至 Smart Hub > Samsung 帐户菜单，并选择登录 以使用您的 Samsung 帐户进行登录。
2. 按 按钮，点击触摸板，然后在多媒体面板中选择网络设备。将列出连接到电视的设备。
3. 选择通过 Samsung Link 连接的设备。将列出所选设备的共享文件夹和文件。
4. 从列表中选择要播放的媒体内容，将播放所选内容。

   或者，移至媒体内容并按 ► 以播放。

播放保存在存储服务中的媒体内容

存储服务将照片、视频和音乐文件等用户内容存储在服务器上，可通过互联网在电视上查看/播放。您也可以在电视上查看 Dropbox 和 SkyDrive 等存储服务上保存的媒体内容。

要通过存储服务播放内容，您必须登录 Samsung 帐户，并将其链接到存储服务帐户。

1. 导航至 Smart Hub > Samsung 帐户菜单，并选择登录以登录 Samsung 帐户。
2. 按 按钮，点击触摸板，然后在多媒体面板中选择存储服务。将显示链接到 Samsung 帐户的存储服务。
3. 选择一项存储服务。屏幕将列出在所选存储服务中找到的文件夹和文件。
4. 从列表中选择要播放的媒体内容，将播放所选内容。

   或者，移至媒体内容并按 ► 以播放。

查看照片时可用的按钮和功能

按触摸板可访问以下按钮。按返回隐藏播放按钮。

- 暂停 / 播放

  开始或停止播放幻灯片。幻灯片播放功能可逐张显示所选文件夹中包含的所有照片。

- 上一个 / 下一个

  查看队列中的上一张/下一张照片。

- 设置

功能	说明
幻灯片演示设置	速度：设置幻灯片播放速度。 效果：对幻灯片放映应用过渡效果。
旋转	旋转照片。
放大	最多可放大 4 倍。
图像模式	更改图像模式。
背景音乐	边查看照片边听背景音乐。 音乐文件必须保存在与照片文件相同的设备上。 播放背景音乐时，迷你播放器会出现在屏幕上。使用迷你播放器暂停音乐或播放其他音乐文件。
伴音模式	更改伴音模式。 此选项仅在播放背景音乐时可用。
选择扬声器	选择背景音乐的扬声器。
发送	此功能与计算机的“复制”功能相同。使用此功能可将当前照片发送到另一存储设备。 有关此功能支持的存储设备的信息，请参阅“存储设备文件传输”。
信息	查看当前照片的详细信息。

观看视频时可用的按钮和功能

按触摸板可访问以下按钮。按返回隐藏播放按钮。

- 暂停 / 播放

  暂停或播放视频。

  视频暂停时，您可以使用以下功能。但是，视频暂停时音频也会暂停。

  - 步进：按 ⏸ 可逐帧扫描暂停的视频。
  - 慢动作：选择 ⏩ 按钮降低视频播放速度（1/8、1/4、1/2）。

- 倒回 / 快进

  倒回或快进视频。重复选择该按钮可将快退/快进速度最多加快 3 倍。若要恢复标准播放速度，请选择 ▶。

- 上一个 / 下一个

  按 ⏮ 两次可播放上一个视频。按 ⏮ 一次，从头重新加载当前视频。

  要播放下一个视频，选择 ⏭ 按钮。

- 设置

功能	说明
选择场景	缩略图：选择一个场景，并从该场景播放视频。 出现以下情况时，缩略图不可用：1) 尚未提取视频缩略图，2) 视频仅包含音频，3) 视频播放时间不足 60 秒。 章节标题：选择并播放同一文件夹中的另一视频。 时间栏：您可以使用 <、> 按钮以 10 秒的时间间隔浏览视频，或输入具体的时间值以跳至视频中的那一点。
字幕	控制视频的字幕。 语言：打开或关闭字幕。 同步：当视频和字幕不同步时，您可以对其进行调整。 重设同步：将字幕同步调整重置为 0。 尺寸：选择字幕的字体大小。 编码：如果字幕出现乱码，您可以更改编码语言。
重复	设置重复播放模式。单个重复仅重复播放当前节目，而全部重复将重复播放文件夹中的所有节目。
旋转	旋转视频。
图像尺寸	选择图像大小。但是，支持的图像大小取决于视频内容。
图像模式	更改图像模式设置。
伴音模式	更改伴音模式设置。
选择扬声器	选择扬声器以播放音频。
音频语言	选择所需的音频语言。此选项仅当视频支持多声道声音时可用。
信息	查看视频的详细信息。

播放音乐时可用的按钮和功能

按触摸板可访问以下按钮。按返回隐藏播放按钮。

- 暂停 / 播放

  暂停或重新播放音乐。

- 倒回 / 快进

  快退或快进音乐。重复选择按钮以加快快退/快进速度，最多提高 3 倍。要恢复正常播放速度，选择 ▶。

- 上一个 / 下一个

  按 ⏮ 两次可播放上一个音乐文件。按 ⏮ 一次，从头重新加载当前音乐文件。

  要播放下一个音乐文件，选择 ⏭ 按钮。

- 重复

  设置重复播放模式。单个重复仅重复播放当前音乐文件，而全部重复将重复播放文件夹中的所有音乐文件。

- 随机

  按顺序或随机播放音乐文件。

- 选择扬声器

  选择扬声器以播放音频。

- 伴音模式

  更改伴音模式设置

媒体内容列表屏幕上的功能

所选存储设备的媒体内容屏幕包含以下功能：

- 过滤器

  使用此选项可过滤列表，仅查看存储设备中包含的照片、视频或音乐文件。

- 排序方式

  按内容类型排列列表。

  当过滤器设置为全部时，此功能不可用。

- 选项

  当过滤器设置为全部时，此功能不可用。

功能	说明
幻灯片放映	开始播放幻灯片。 此选项适用于照片文件。当排序方式设置为文件夹时，此选项不可用。
播放所选项	仅播放所选内容。
发送	此功能与计算机的“复制”功能相同。使用此功能可将媒体内容发送到另一存储设备。 有关此功能支持的存储设备的信息，请参阅“存储设备文件传输”。
编码	如果媒体内容的字幕显示不正确，您可以更改编码方法。 此功能只适用于音乐文件。
重命名播放列表	重命名播放列表。 此功能仅在媒体内容为音乐时可用。
删除播放列表	删除已创建的播放列表。 此功能只适用于音乐文件。
添加到播放列表	将文件添加到现有播放列表或新建播放列表。 此功能只适用于音乐文件。
索引	如果内容列表因太长而不便导航，选择字母可快速跳过列表的相应部分。 当排序方式设置为文件夹时，此选项不可用。

使用您的声音控制电视

系统 > 语音交互

您可以使用语音命令访问和选择特定的菜单选项和功能。为更有效地实现语音识别，请使用在系统 > 语音交互 > 语言选项中指定的语言缓慢清楚地说出命令。

语音交互分为两种：交互式语音控制和命令式语音控制，前者可以采用会话式指令，而后者只能使用预定义的指令。进行交互式语音控制时，如果未完成 Smart Hub 设置、时间设置或未同意用户条款，尝试交互式语音控制时将显示一个通知弹出窗口。请遵循屏幕上的说明完成必要的设置。无论交互式语音控制设置如何，命令式语音控制都可用。在命令式语音控制模式下，只能使用“预定义的命令”。

使用语音交互之前，请仔细阅读说明。更多信息，请参阅“使用语音、运动或面部识别之前必读”部分。

启用语音交互

1. 按三星智能遥控器（Samsung Smart Control） 上的声控按钮。当语音交互启用时，屏幕上将显示麦克风图标。
2. 说出一个命令。观看电视节目或其他视频时，您可以使用语音交互操控电视。

在距三星智能遥控器（Samsung Smart Control）上的麦克风 10 厘米至 15 厘米远的位置说出命令。如果说得太小声或太大声，语音命令可能无法识别。语音命令的最佳音量介于 75 dB 到 80 dB 之间。

使用 语音识别教程

支持 > 语音识别教程

此教程将介绍语音交互的基本操作。从支持菜单运行 语音识别教程，或运行语音交互然后说出“教程”。

了解语音交互基本操作

- 移动焦点

  说出“居左”、“居右”、“向上”或“向下”，以便移动焦点。然而，只有在焦点可以移动时才能使用这些命令。

- 选择一个项目。

  说出“选择”以确认选择。

- 全部语音命令

  说出“帮助”可以按类别显示语音命令的完整列表。

- 停用语音交互功能

  按声控按钮。将终止语音交互。

电视只能识别预定义的语音命令，并且语音命令可能因型号而与手册有所不同。

更改语音交互语言

系统 > 语音交互 > 语言

导航至系统 > 语音交互 > 语言，从列表中选择首选语言。现在，您可以通过指定语言使用语音交互。

交互式语音交互不支持某些语言。如果出现这种情况，请选择其他语言。

使用交互式语音交互

通过语音交互，您可以设置预约录制/预约观看、访问视频点播、搜索和启动应用程序，以及使用语音命令执行各种其他命令，而无需记住具体的命令或关键字。例如，只要说出“30 分钟后关闭电视”，即可指示电视在 30 分钟后关闭（睡眠定时器）。

激活语音交互，并说出一个命令。请参阅以下示例。

- 当您不知道特定节目在什么频道时：

  “观看 **** （名称）”。/“播放 **** （名称）”。/“运行 **** （名称）”。

- 当您想查找具体的节目或内容项时：

  “*** （名称）”/“查找 *** （名称）”。

- 如果您想预定和录制节目：

  “提醒我观看 ***（名称）。”/“设置定时器以录制 ***（名称）。”/“录制 ***（名称）。”

- 当您想了解各种日常信息时：

  “***（地名）的天气如何。”/“***（公司）的股价是多少？”

- 需要节目推荐时：

  “请向我推荐节目。”/“是否更新了热门电视剧（流派）？”

- 想要操控电视时：

  “音量 ** （水平）”/“频道 ** （编号）/**（频道名称）”

- 当您运行要使用摄像头的应用程序（如 Skype 或 Fitness）时：

  “摄像头”/“Fitness”/“Skype”

- 当您登录或注销 Samsung 帐户时：

  “登录 ***（用户名）”/“注销 ***（用户名）”

启用/禁用语音控制

启用/禁用电视对您的语音交互命令作出响应。导航至系统 > 语音交互菜单并选择电视语音。

以所选语音性别进行语音控制

导航至系统 > 语音交互 > 语音性别，并选择语音性别。即可以所选语音性别对电视进行语音控制。

此功能因国家和地区而异。

使用动作控制电视

可用性视具体型号和地区而定。

系统 > 动作识别

使用 Smart Hub 时，您可以使用动作命令来更改频道、调节音量以及在浏览 web 时控制指针。要使用动作识别，需要连接电视摄像头。

⚠ 电视摄像头选件必须连接到电视背面的专用 USB 端口，不可连接到其他 USB 端口。

请注意，不是所有应用程序都支持动作识别。

使用语音交互之前，请仔细阅读说明。更多信息，请参阅“使用语音、运动或面部识别之前必读”部分。

语音交互激活时无法使用动作识别。

使用电视摄像头测试环境光线

系统 > 动作识别 > 动作识别环境测试

使用动作识别功能之前，请先执行该项测试，以确保设备正常工作。

1. 启动动作识别环境测试，并在距电视 1.5 米 到 4 米的范围内选择开始。如果有光反射到电视屏幕上，或者背景中有移动物体，则电视可能无法正常识别动作。
2. 面向电视摄像头，按照屏幕上的说明从您觉得舒适的位置举起手，向上伸出食指，并缓慢地向左或向右移动。电视识别出这个动作之后，屏幕上将出现一个指针。如果识别失败，请改变手的位置，然后再试一次。

检查光线（动作识别环境检查）

支持 > 自诊断 > 动作识别环境检查

导航至支持 > 自诊断菜单并选择动作识别环境检查。这样可测量电视周围的亮度，以检查是否适合使用语音和动作识别功能。

激活动作识别

系统 > 动作识别 > 开

要启用动作识别，请面向电视摄像头，从您觉得舒适的位置举起手，向上伸出食指，并缓慢地向左或向右移动。电视摄像头成功识别您的手势之后，动作识别即被激活，这时屏幕上将会显示一个指针。

- 激活动作识别后，将显示一个弹出窗口以介绍动作识别的基本用法。
- 将您的手移至电视摄像头的识别范围之外即可停用动作识别。要重新激活动作识别，在 3 秒内将手伸向电视摄像头即可。
- 如果食指未完全伸出或移动过快，可能会终止识别。

使用动作识别教程

支持 > 动作识别教程

此教程将介绍动作识别的基本操作。从支持菜单中运行动作识别教程。

- 激活动作识别后，将显示一个弹出窗口以介绍动作识别的基本用法。

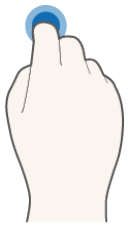
了解动作识别基本操作

可使用以下基本动作识别命令：

- 移动指针

移动您的手，指针就会相应地移动。

- 选择一个项目。



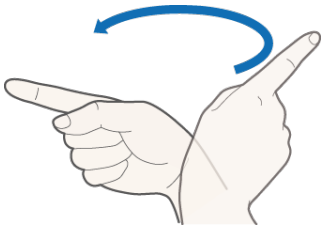
将手合拢然后伸出食指，像点击鼠标一样。您可以选择电视菜单或运行功能。保持食指弯曲可以起到像按住遥控器按钮一样的效果。

- 返回上一级菜单

用手沿逆时针方向画一个大圆圈即可返回上一级菜单。

小圆圈可能无法被电视识别。

- 移至 Smart Hub 面板



像翻书页一样，将您的手从左边移动到右边或从右边移动到左边，可以直接从 Smart Hub 移至另一面板屏幕。（示例：SAMSUNG APPS 面板 → News ON 面板）

- 显示 Smart Hub 的上下文菜单

在 Smart Hub 屏幕上，将食指弯曲 1 秒然后伸展直，将显示所选项目的上下文菜单。

屏幕的选项菜单视所选列表而异。

显示和隐藏动画动作指南

导航至系统 > 动作识别，并从菜单中选择动画运动指南。当动作识别激活时，将显示动画指南。

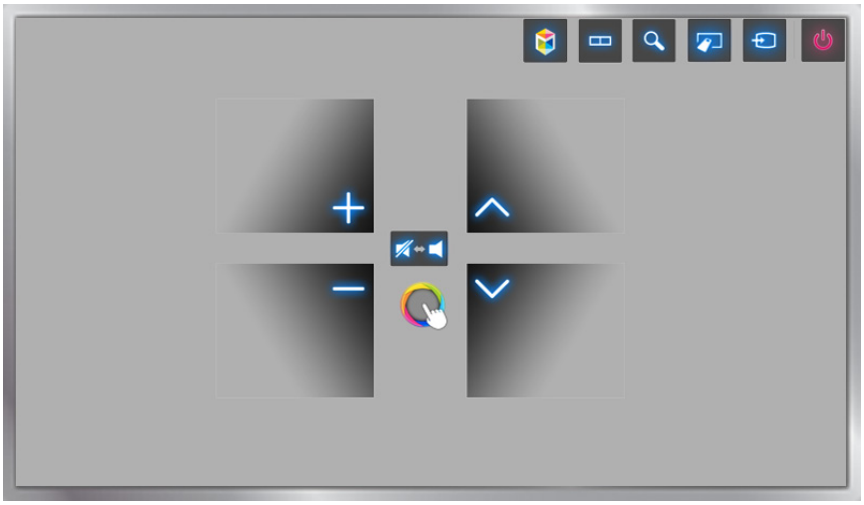
调整指针速度

导航至系统 > 动作识别 > 指针速度，并选择指针速度。

动作识别屏幕布局

电视屏幕上的动作识别布局

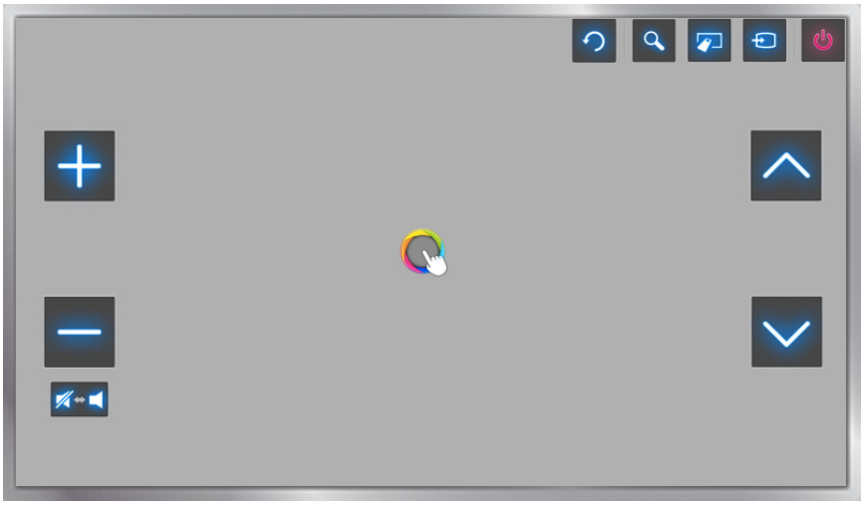
观看电视时激活动作识别，屏幕上会显示以下图标：



图标	说明
/	调整音量。
	使电视静音或取消静音。
/	更换频道。
	启动 Smart Hub。
	您可以将电视屏幕一分为二，然后使用不同的功能，例如看电视、上网、观看视频等。
	按此按钮可在不同服务中通过搜索窗口搜索信息。您可以通过最近观看历史轻松观看已看过的频道和内容。
	将显示虚拟遥控器。
	更换信号来源。
	关闭电视。

Smart Hub 屏幕上的动作识别布局

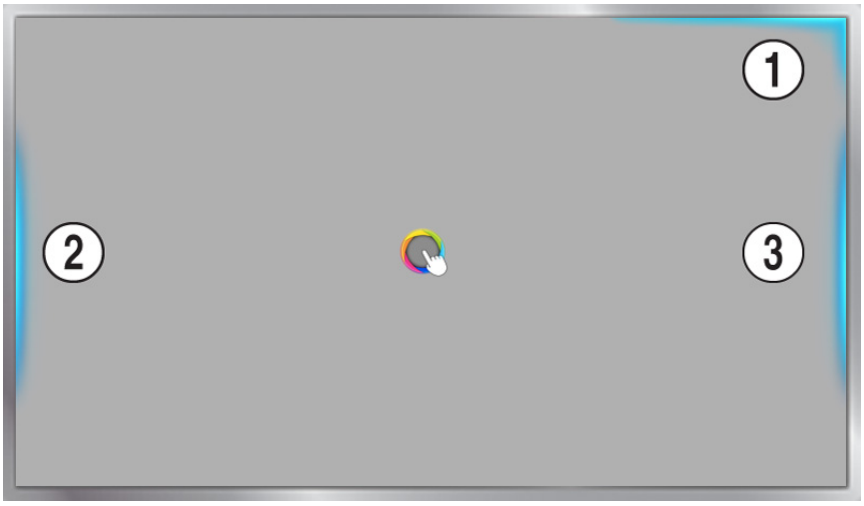
使用 Smart Hub 时激活动作识别，屏幕上会显示以下图标：



图标	说明
	返回上一级菜单。
	按此按钮可在不同服务中通过搜索窗口搜索信息。您可以通过最近观看历史轻松观看已看过的频道和内容。
	将显示虚拟遥控器。
	更换信号来源。
	关闭电视。

使用 Smart Hub 显示隐藏的图标

通过 Smart Hub 使用动作识别时，如果 2 秒内无操作，这些图标将自动消失。要显示隐藏的图标，将指针移至下方所示三边中的任意一边（标示为蓝色），然后保持 1 秒钟。屏幕上将重新显示图标。



图标	说明
①	/ / / /
②	/ /
③	/

通过面部识别登录

可用性视具体型号和地区而定。

用户可以使用电视摄像头注册面部信息，并通过面部识别功能登录 Samsung 帐户。每个帐户只能注册一个面部图像。根据环境光线和/或面部阴影，电视可能无法正确识别用户面部图像。

使用面部识别之前，请仔细阅读相关说明。更多信息，请参阅“使用语音、运动或面部识别之前必读”部分。

要启用面部识别，首先将电视摄像头选件连接到电视。

⚠ 电视摄像头选件必须连接到电视背面的专用 USB 端口，不可连接到其他 USB 端口。

将面部信息注册到 Samsung 帐户

将面部信息注册到 Samsung 帐户后，电视即可识别您的脸。如果您没有 Smart Hub 帐户，请新建一个。

首先，您必须登录 Samsung 帐户。

1. 导航至编辑个人资料（Smart Hub > Samsung 帐户 > 编辑个人资料），并在帐户信息屏幕中选择注册面部。

   要使用虚拟遥控器面板注册面部，按更多选择激活的 Samsung 帐户，然后选择编辑个人资料。

2. 阅读弹出窗口中显示的信息，选择确定，然后输入帐户密码。

3. 在面部注册屏幕上，选择拍照，然后将您的脸对准屏幕上显示的红色虚线。识别面部后，虚线将变为黄色。

   您的整张脸都必须呈现在摄像头中。确保面部光线明亮。阴影会妨碍摄像头正确识别脸部。

   请保持面部表情自然。此外，应保持双唇自然闭合。

   勾选复选框，在使用面部识别时的登录过程增加密码输入以提高安全性。选择“重试”，再试一次。

4. 在 Samsung 帐户信息屏幕上，选择确认。面部注册过程即完成。

将登录方法更改为面部识别

要通过面部识别登录 Samsung 帐户，导航至编辑个人资料（Smart Hub > Samsung 帐户 > 编辑个人资料）并更改登录方法。

首先，您必须登录 Samsung 帐户。

1. 导航至 Smart Hub > Samsung 帐户并选择编辑个人资料。

   要使用虚拟遥控器面板注册面部，按更多选择激活的 Samsung 帐户，然后选择编辑个人资料。

2. 在密码输入框中输入密码，然后选择完成。将显示个人资料编辑屏幕。
3. 选择登录方法，将登录方法更改为面部识别。
4. 选择保存。

通过面部登录 Samsung 帐户

1. 导航至 Smart Hub > Samsung 帐户并选择登录。

   按 三星智能遥控器（Samsung Smart Control）上的更多，然后选择登录可访问登录屏幕。

2. 在登录屏幕上选择 Samsung 帐户。
3. 面向电视摄像头。如果您将登录方法设置为面部识别，电视会自动将您的面部与 Samsung 帐户匹配。如果识别失败，请重试。

   当登录设置为在面部识别过程中要求密码输入的帐户时，需要输入密码。

   用户的整张脸都必须呈现在摄像头中。确保面部光线明亮。阴影会妨碍摄像头正确识别脸部。

   请保持面部表情自然。此外，应保持双唇自然闭合。

   即使有多个已注册的面部与您的面部匹配，电视也将使用匹配的面部帐户登录。

数字广播信息一览

广播 > 指南

指南提供每个数字频道的节目表概览。您可以查看节目表，并设置预约观看或预约录制。

按指南即可启动使用指南。

指南中的信息仅针对数字频道。不支持模拟频道。

使用指南

移至节目表，然后按住触摸板。可进行以下操作：

- 更改频道列表

  选择频道筛选后，可以更换频道列表中显示的频道。

- 浏览节目表

  按 ◀◀、▶▶ 可浏览未来 24 小时的节目表。您只能查看未来的节目表。

  使用 ∧、∨ 按钮可翻页。

- 移至计划管理器

  您可以移至计划管理器屏幕。

- 添加收藏夹

  单击编辑收藏频道可将所选节目添加到收藏夹。

- 查看详细信息

  查看所选节目的详细信息。节目信息取决于输入信号，某些节目可能无法使用此功能。

  – 在另一频道上选择当前节目并选择查看详细信息，可欣赏或录制该节目。

  – 选择即将播出的节目并选择查看详细信息，可预约观看或预约录制。

查看当前节目信息

观看电视时选择显示可查看当前节目的信息。

- 若要查看节目信息，您必须先设置电视的时钟。设置时钟（系统 > 时间 > 时钟）。
- 节目信息取决于输入信号，某些节目可能无法使用此功能。

此外，选择向右按钮可查看下一个节目的相关信息，按触摸板可对即将播出的节目设置预约观看或预约录制。

更改广播信号

广播 > 天线 立即尝试

选择接收数字广播的首选方法。

数字信号信息和强度

支持 > 自诊断 > 信号信息 立即尝试

选择支持 > 自诊断 > 信号信息。显示数字频道的信号信息和强度。

- 如果您的电视连接到单独的无线天线，您可以根据信号强度信息来调节天线，以增强信号强度和改善高清频道接收。
- 这仅可用于数字频道。

录制节目

您可以使用 USB 设备代替视频录像机录制当前和即将播出的节目。

但是，这仅可用于数字频道。设置了预约录制的节目和频道旁边会显示一个 图标。

建议使用最低速度为 5400rpm 的 USB 硬盘驱动器进行电视录制。不支持 USB 记忆棒。

录制前请阅读所有注意事项。

制作 USB 录制设备

> 多媒体 > USB 驱动器

要在连接到电视的 USB 设备上录制节目，必须先对设备进行格式化。使用格式化设备选项准备 USB 设备。

格式化 USB 设备会擦除设备上包含的所有数据。请先备份数据再进行操作。Samsung 对文件损坏或丢失不承担责任。

管理 USB 录制设备

您可以使用以下方法来管理 USB 录制设备：

1. 按 启动 Smart Hub，点击触摸板，然后从多媒体屏幕底部选择 USB 驱动器。将显示已连接的设备列表。
2. 在列表中选择 USB 录制设备。将显示设备中包含的录制列表。
3. 选择屏幕顶部的选项，然后选择管理设备。将出现管理设备屏幕。

在管理设备屏幕有以下选项可供选择：

- 格式化设备：格式化 USB 设备以进行电视录制。
- 检查设备：测试 USB 设备是否具有电视录制兼容性。
- 设备性能测试：测试 USB 设备的性能。通过此测试，您可以知道 USB 设备是否能用于电视录制。
- 默认录制设备：如果有多个 USB 录制设备连接到电视，使用此选项可以指定默认设备。

录制节目

您可以录制当前节目和即将播出的节目。

即时录制

按录制按钮可立即开始录制当前节目。

指南中的即时和预约录制选项

从指南中选择一个当前节目，然后选择显示。

此时即可立即开始录制节目。或者，选择即将播出的节目进行预约录制。

节目信息中的即时和预约录制选项

选择显示查看当前节目的相关信息。在信息屏幕中，选择正在播出节目立即开始录制。或者，按 <、> 按钮，并选择即将播出的节目以进行录制。

指定日期和时间的预约录制

1. 选择广播 > 计划管理器。
2. 选择计划管理器中的预定以显示弹出菜单。选择预约录制。
3. 为想要录制的节目指定天线、频道、重复、开始时间和结束时间选项，然后选择确定完成设置。

录制节目时可用的按钮和功能

录制节目时按触摸板。将显示以下按钮及录制进度条。

- 信息

  显示正在录制的节目的详细信息。

  节目信息可能因广播信号而异，某些节目可能无法使用此功能。

- 录制时间

  您可以选择录制时间。

- 停止录制

  您可以停止录制。

- 倒回 / 快进

  按这些按钮可将播放速度减慢或加快最多 5 倍。要恢复正常播放速度，选择“播放”。

  观看当前节目时无法使用快进。

- 暂停 / 播放

  暂停/恢复视频播放。

- 频道列表

  您可以查看频道列表。

- 工具

  您可以启动工具菜单。工具菜单提供可以在观看已录制节目时使用的功能。

管理预约录制列表

广播 > 计划管理器

您可以更改预约录制会话的设置，或取消全部预约会话。

删除预约录制会话

您可以删除预约录制会话。

1. 选择广播 > 计划管理器。
2. 从计划管理器中选择一个会话。将弹出一个窗口。
3. 选择删除。将删除选定的录制会话。

编辑预约录制会话

您可以更改预约录制会话的设置。

1. 选择广播 > 计划管理器。
2. 从计划管理器中选择一个会话。将弹出一个窗口。
3. 选择编辑并更改选定会话的设置。
4. 完成后，选择确定。这会将所作更改应用至选定的录制会话。

观看录制的节目

> 多媒体 > USB 驱动器

通过多媒体屏幕底部的 USB 驱动器选项可查看录制的广播节目。

1. 按相应按钮启动 Smart Hub，点击触摸板，然后从多媒体屏幕底部选择 USB 驱动器。
2. 选择 USB 录制设备。将显示录制列表。
3. 在列表中选择录制文件，并选择 ► 以播放所选文件。

播放录制内容时可用的按钮和功能

按触摸板，将显示播放控件。要隐藏控件，按返回。

按钮视播放的文件而异。

- 放大

  您可以暂停当前文件（录制的节目），放大屏幕上 9 个不同区域的任一区域。

  该功能只适用于在足球模式下录制的节目。

- 停止

  停止播放文件（录制的节目）。

- 暂停 / 播放

  暂停文件（录制的广播节目），或恢复播放（如果已暂停）。

  视频暂停时，您可以使用以下功能。但是，视频暂停时音频也会暂停。

  – 步进：按 II 可逐帧扫描暂停的视频。
  – 慢动作：►► 按钮以正常速度的 1/4 播放视频。

- 倒回 / 快进

  倒回或快进录制文件（录制的节目）。重复选择此按钮可将快退/快进的速度提高最多 5 倍。要恢复正常播放速度，请按 ► 按钮。

- 上一个 / 下一个

  要播放上一个文件（录制的节目），请按 ⏮ 两次。按 ⏮ 一次，从头重新加载当前视频。

  要播放下一个文件（录制的节目），按 ⏭。

- 集锦播放器

  选择集锦播放器可观看当前录制节目的精彩片段。

  此功能仅适用于在足球模式中录制并保存了 .srf 格式精彩片段数据的节目。

- 实况电视

  此功能会启用画中画，便于您通过画中画观看直播节目。

  不能更换频道。

  该功能只适用于在 足球模式 下录制的节目。

- 设置

功能	说明
搜索	搜索场景：跳转至视频中的某个场景。 以下情况不能使用搜索场景：1) 正在播放的文件（录制的广播节目）的缩略图提取未完成 2) 正在播放只含音频的文件（录制的广播节目） 3) 录制的文件（录制的广播节目）的时长少于 60 秒。 搜索标题：选择并播放同一文件夹中的不同文件。 搜索时间栏：按 <、> 按钮以 1 分钟的时间间隔浏览文件，或输入具体的时间值以跳至视频中的那一点。
字幕设置	字幕：将字幕设置为开或关。 字幕模式：选择字幕显示模式。 字幕语言：用于更改语言。
重复模式	用于更改重复播放模式。选择单个重复可重复播放当前文件，选择全部重复可重复播放同一文件夹中包含的所有文件。
图像尺寸	用于更改屏幕大小。所支持的图像大小因视频而异。
图像模式	更改图像模式设置。
伴音模式	用于更改伴音模式。
选择扬声器	选择扬声器以播放音频。
音频语言	选择所需的音频语言。此选项仅当视频支持多声道声音时可用。
信息	显示有关当前文件的详细信息。

管理录制的文件

> 多媒体 > USB 驱动器

多媒体屏幕底部的 USB 驱动器可用于锁定/解锁、重命名以及删除录制的文件，并对其进行常规管理。

1. 按 启动 Smart Hub，点击触摸板，然后从多媒体屏幕底部选择 USB 驱动器。
2. 选择 USB 录制设备。将显示录制列表。

已保存的文件列表功能

- 排列已保存的文件列表

  通过排序方式排序：选择屏幕顶部的排序方式，然后选择观看模式。列表将根据所选的查看模式排序。

  通过过滤器排序：选择屏幕顶部的过滤器，然后选择过滤器。列表将更新为仅显示符合所选过滤器条件的文件。

- 选项

功能	说明
播放所选项	从文件列表选择文件，然后选择播放。您可以创建一个播放列表。
锁定	您可以锁定不适宜儿童观看的文件。选择频道，然后选择锁定。该操作将锁定所有选中的文件。
解锁	使用此选项可解锁已锁定的任何文件。选择文件，然后选择解锁。该操作将解锁所有选定的文件。
删除	删除录制文件。选择文件，然后选择删除。该操作将删除所有选定的文件。
重命名	重命名文件。使用键盘输入新名称，然后选择完成，即完成重命名。 新名称长度最大为 29 个字符。
索引	当浏览大量媒体项目时，选择一个字符，将显示以该字符开头的媒体项目。
管理设备	用于管理连接到电视的 USB 录制设备。

设置预约观看

将电视设定为在特定时间和日期播放特定频道或节目。设定了预约观看的节目旁边会显示一个 图标。

要设置预约观看，必须先设置电视的时钟。转至时钟（系统 > 时间 > 时钟）。

设置预约观看

数字频道预约观看

您可以通过以下屏幕针对数字频道的节目设置预约观看：

- 指南屏幕

  从指南中选择即将播放的节目，对其设置预约观看。

- 节目信息屏幕

  选择显示查看当前节目的相关信息。在节目信息屏幕中，选择向右按钮查看下一个节目的相关信息，然后按触摸板对即将播出的节目设置预约观看或预约录制。

模拟频道的预约观看

广播 > 计划管理器 立即尝试

通过指定时间和日期即可为模拟频道的节目设置预约观看。

1. 选择广播 > 计划管理器。
2. 选择计划管理器中的预定以显示弹出菜单。选择预约观看。
3. 为想要观看的节目指定天线、频道、重复和开始时间选项，然后选择确定完成设置。

管理预约观看列表

广播 > 计划管理器

您可以更改预约观看会话的设置，或取消全部预定的会话。

删除预约观看会话

您可以删除预约观看会话。

1. 选择广播 > 计划管理器。
2. 从计划管理器中选择一个会话。将弹出一个窗口。
3. 选择删除。这将删除选定的会话。

编辑预约观看会话

1. 您可以更改预约观看会话的设置。选择广播 > 计划管理器。
2. 从计划管理器中选择一个会话。将弹出一个窗口。
3. 选择编辑并更改选定会话的设置。
4. 完成后，选择确定。这会将所作更改应用至选定的录制会话。

使用 Timeshift

通过 Timeshift，您可以像操作 DVD 一样暂停和倒回直播电视。Timeshift 仅可用于数字频道，激活 Timeshift 将禁用广播选项。

Timeshift 要求：

- 必须将 USB 录制设备连接到电视才能使用 Timeshift。
- 建议使用最低速度为 5400rpm 的 USB 硬盘驱动器，以使用电视的 Timeshift 功能。不支持 USB 记忆棒。
- 使用 Timeshift 功能前请阅读所有注意事项。

观看电视时按 ► 可激活 Timeshift 功能。该操作会激活 Timeshift，并在屏幕顶部显示进度条和以下按钮：

- 信息

  显示有关当前节目的详细信息。

  节目信息取决于输入信号，某些节目可能无法使用此功能。

  此按钮仅在观看直播节目时可用。

- 转至直播电视 / 停止 Timeshift

  观看直播电视或退出 Timeshift。/ 观看录制节目过程中，选择此按钮可观看当前节目。

- 暂停

  暂停屏幕。

  暂停时可使用以下功能。但是，视频暂停时不支持音频输出。

  - 步进：II 逐帧扫描暂停的视频。
  - 慢放：选择 ◄◄ / ►► 以正常速度的 1/4 播放视频。

- 倒回 / 快进

  以最高 5 倍的速度慢放或快放。要恢复正常播放速度，请按 ►。

  观看当前节目时无法使用快进。

- 频道列表

  显示频道列表。

- 工具

  您可以启动工具菜单。打开工具菜单可访问 Timeshift 模式下可用的上下文菜单。

使用频道列表

广播 > 频道列表 立即尝试

观看电视过程中启用频道列表可更换频道或查看其它频道的内容。按住触摸板，以启用频道列表。

从频道列表选择一个频道可直接跳转到该频道。要快速滚动浏览列表，请使用频道增/减按钮。每按一次将使焦点滚动一页。

频道列表屏幕包含以下图标：

- A：模拟频道
- 💚：收藏的频道
- 🔒：锁定的频道

- 使用选项

  按 ❮ 按钮选择选项。可进行以下操作：

功能	说明
天线	选择无线、有线。
类别	如果选择一个类别，所有电视频道中属于该类别的频道将出现在列表中。
排序	根据频道数字或名称对列表排序。（仅适用于数字频道）
流派	排列列表，以仅包含所选流派的频道。但是，流派仅适用于包含流派信息的频道。 检查网络，确保电视连接到互联网。电视必须连接到互联网，才能接收频道的流派信息。
编辑收藏夹	设置收藏的频道。

- 更改为收藏夹

  按 ❯ 按钮在收藏夹 1 至收藏夹 5 之间进行选择。这将显示选定的频道列表。但是只有当收藏夹列表至少有一个收藏频道时才能选择“收藏夹”列表。如果尚未创建“收藏夹”列表，您首先需要进行创建。

记录、移除和编辑频道

广播 > 编辑频道 立即尝试

从频道索引中移除频道、恢复移除的频道以及重命名模拟频道。编辑频道屏幕图标可提供以下信息：

- 🅰️：模拟频道
- 💚：收藏的频道
- 🔒：锁定的频道

记录和移除频道

广播 > 编辑频道

移除记录的频道

移除索引中已记录的频道。移除最近观看的频道或观看频率最高的频道列表中的频道这一操作只会将频道从列表中移除，而不会将其从索引中删除。

1. 选择要移除的频道。再次选中频道即可取消选择。要选择全部频道，首先选择屏幕底部的选项，然后选择列表中的选择全部。
2. 完成选择后，选择屏幕底部的删除即可移除选定的频道。

编辑记录的频道

广播 > 编辑频道

选择屏幕底部的选项可使用以下选项。但是，具体的可用选项可能因广播信号而异。

- 选择全部

  选择编辑频道屏幕中显示的全部频道。

- 排序

  （仅适用于数字频道）

  按频道名称或数字更改列表排序。

- 天线

  选择无线、有线。

- 类别

  如果选择一个类别，所有电视频道中属于该类别的频道将出现在列表中。

- 编辑收藏夹

  整理收藏夹列表，找出喜爱的频道，以便更轻松地在其间切换。

- 重命名频道

  重命名模拟频道。新名称长度最长为 5 个字符。

- 频道信息

  查看频道的相关信息。

- 信息

  查看当前节目的详细信息。

启用/禁用频道密码保护

广播 > 编辑频道

如果不想让儿童观看某些频道，您可以将其锁定。

要启用密码保护，将频道锁定设置为开。首先，导航至广播 > 频道锁定，然后将其设定为开。 立即尝试

锁定/解锁频道

从编辑频道屏幕选择频道，然后选择屏幕底部的锁定或解锁。在出现密码输入窗口时输入密码。这样即可锁定或解锁选择的频道。

创建个人收藏夹列表

广播 > 编辑收藏夹 立即尝试

将您经常观看的频道设置为收藏夹频道。在编辑频道和频道列表屏幕中，收藏夹频道将突出显示，并带有 ❤ 符号。您最多可以创建 5 个收藏夹频道列表。

将频道注册为收藏夹

广播 > 编辑收藏夹

将当前频道注册为收藏夹

添加当前频道至收藏夹列表。

1. 观看电视时选择工具将显示选项列表。从列表中选择编辑收藏夹。
2. 从弹出窗口中选择要添加当前频道的全部收藏夹列表，然后选择确定。
3. 这样即可将当前频道添加到目标收藏夹频道列表。选择确定。

将多个频道注册为收藏夹

可一次性将多个频道记录为收藏夹频道。

1. 选择广播 > 编辑收藏夹。
2. 选择屏幕底部的类别，将频道列表切换至含有要记录的频道的列表。

   最近观看的频道和观看频率最高的频道仅在包含相应频道时可用。
3. 在屏幕中间选择列表中的频道。
4. 选择更改收藏夹，然后更改您要使用的收藏夹（收藏夹 1 至收藏夹 5）。
5. 选择添加。

仅观看收藏夹列表频道

使用频道增/减按钮即可迅速浏览收藏夹列表频道。

只有当收藏夹列表至少有一个收藏频道时才能选择“收藏夹”列表。

1. 运行频道列表。(广播 > 频道列表).
2. 按 > 按钮在收藏夹 1 至收藏夹 5 之间进行选择。
3. 从选定的收藏夹列表中选择频道。这将更改频道，并且频道列表将更改为选定的收藏夹频道。

编辑收藏夹列表

广播 > 编辑收藏夹

您可以重命名和编辑收藏夹列表。

编辑收藏夹功能

选择编辑收藏夹屏幕底部的选项可访问以下选项:

- 复制到收藏夹

  将一个收藏夹频道列表中的频道复制到另一个列表。

  该选项仅在焦点位于已记录至收藏夹列表的频道时方可使用。

- 重命名收藏夹

  重命名现有的收藏夹频道列表。

  该选项仅在焦点位于已记录至收藏夹列表的频道时方可使用。

- 排序

  按频道名称或数字更改列表排序。此功能不适用于模拟频道。

- 天线

  选择无线、有线。

- 编辑频道

  您可以管理保存在电视中的频道。

- 信息

  查看当前节目的详细信息。

从收藏夹列表移除已注册的频道

将频道从收藏夹频道列表中移除。

1. 选择屏幕底部的更改收藏夹，然后将收藏夹列表更改为要使用的收藏夹列表。
2. 选择要从选定收藏夹列表中移除的频道。
3. 选择删除。

注册收藏夹列表

重新编排收藏夹频道列表的频道顺序。

1. 选择屏幕底部的更改收藏夹，然后将收藏夹列表更改为要使用的收藏夹列表。
2. 从选择的收藏夹列表中，选择要重新排序的频道。
3. 选择屏幕底部的更改顺序，然后重新编排选定频道的顺序。按触摸板完成操作。

重命名收藏夹列表

重命名现有的收藏夹频道列表。

1. 选择屏幕底部的更改收藏夹，然后将收藏夹列表更改为要使用的收藏夹列表。
2. 从选择的收藏夹列表中，选择要重命名的频道。
3. 选择选项。将出现一个选项列表。
4. 从列表中选择重命名收藏夹。将出现一个弹出窗口。在此弹出窗口中对列表进行重命名。新名称长度最大为 20 个字符。

将一个收藏夹列表复制到其他收藏夹列表

将一个收藏夹频道列表中的频道复制到另一个列表。

1. 选择更改收藏夹，然后将屏幕一侧的收藏夹列表更改为要使用的收藏夹列表。
2. 从屏幕一侧显示的收藏夹列表中，选择要复制的全部频道。
3. 选择选项。将出现一个选项列表。
4. 从列表中选择复制到收藏夹。将弹出一个窗口。
5. 在屏幕上的弹出窗口中，选择复制选定频道要使用的收藏夹列表。这将复制选定频道至目标收藏夹列表。

> 复制到收藏夹仅在收藏夹列表中含有频道时可用。

增加体育节目的现场感

系统 > 足球模式

足球模式为体育赛事提供最佳的图像和声音设置，其画面和音效让您如同置身赛场。此外，如果在使用足球模式模式时将录制设备连接到电视，您可以一边观看体育比赛一边使用视频录制和 TimeShift 功能，并手动或自动指定精彩片段。

- 有关录制节目和使用录制设备的更多信息，请参阅“录制节目”部分。
- 有关“Timeshift”功能的更多信息，请参阅“使用 Timeshift”部分。

启用足球模式

系统 > 足球模式

选择系统 > 足球模式，然后将足球模式设置为开。电视的图像和声音设置将自动优化，以更好地播放体育赛事。

- 启用足球模式会将图像模式更改为体育场，将伴音模式更改为体育场，并禁用一些图像和伴音菜单。
- 观看电视时按 可激活/停用足球模式。

自动提取精彩片段

系统 > 足球模式 > 自动集锦

选择系统 > 足球模式，并将自动集锦设置为开。您可以将电视设置为自动保存精彩片段，无需用户干预。

但是，自动集锦不适用于以下电视操作：

- 同时录制两个频道
- “语音指南”激活时
- 使用节目源按钮切换输入信号

- 自动集锦的性能视信号特征而定。
- 建议仅在观看足球比赛时使用自动集锦。如果使用该功能观看其他体育赛事可能显示不相关的图像帧。

足球模式下的可用功能

按触摸板，将显示以下按钮。

- 放大

  您可以暂停当前视频，放大屏幕上 9 个不同区域的任一区域。使用 ∧、∨、<、> 按钮可拖动放大的图像。

  观看 3D 频道或画中画，或者多媒体处于激活状态时，您不可使用此功能。

- 手动集锦

  按此按钮将保存当时视频时间的前 10 秒和后 10 秒视频作为精彩片段。

  通过 B 按钮也可使用此功能。

  仅在录制过程中可用。

  电视还可设定为自动保存精彩片段，无需用户干预。选择系统 > 足球模式，然后将自动集锦设置为开。

- 停止录制 / 转至直播电视

  观看直播节目过程中使用此按钮可停止节目录制。观看录制节目过程中使用此按钮可观看直播节目。

  仅在录制过程中可用。

- 录制

  开始录制正在观看的体育赛事。

  仅在支持录制功能的情况下可用。

- 倒回

  快退当前视频。重复选择可将快退速度最多加快 5 倍。

  仅在录制过程中可用。

- 暂停 / 播放

  暂停/恢复视频播放。

  仅在录制过程中可用。

- 快进

  快进当前视频。重复选择可将快进速度最多加快 5 倍。

  仅在录制过程中可用。

- 集锦播放器

  使用 集锦播放器 观看自动或手动保存的精彩录制片段。

  仅在录制过程中可用。

- 同时观看直播电视

  观看录制的节目时选择此按钮可在画中画窗口中观看直播电视。再按一次即退出画中画模式。

  仅在录制过程中可用。

  仅在观看录制节目过程中可用。

- 信息

  显示有关当前节目的详细信息。

  仅在录制过程中可用。

- 转到社交电视 / 社交电视

  用以启用 SNS 应用程序。

观看在足球模式下录制的体育赛事

通过多媒体屏幕中的 USB 驱动器选项可查看录制的体育赛事。

电视观看支持功能

显示字幕

系统 > 辅助功能 > 字幕 立即尝试

显示字幕。观看支持字幕的广播节目时将显示字幕。可将字幕功能设置为开或者关。

按住三星智能遥控器（Samsung Smart Control）上的 按钮打开或关闭字幕。

DVD 字幕仅在外部输入接口连接了 DVD 播放器时可用。

- 字幕模式

  设置字幕模式。

- 字幕语言

  设置字幕语言。

  您无法通过本款电视控制或修改 DVD 或蓝光字幕。要控制 DVD 或蓝光字幕，可通过播放器遥控板使用 DVD 或蓝光播放器的字幕功能进行操作。

字幕选项

系统 > 辅助功能 > 字幕

选择一种字幕模式。具体模式列表可能因广播节目而异。

- 首选字幕

  设置第一字幕语言。

- 第二字幕

  设置第二字幕语言。

画中画广播节目观看

图像 > 画中画 立即尝试

使用画中画功能，可在观看外部源（如 DVD 播放器、蓝光播放器或后台计算机）图像的同时在小窗口中观看电视。

选择图像 > 画中画显示画中画设置窗口。该设置窗口包含以下选项：

- 画中画

  激活/停用画中画。

- 天线

  选择画中画副画面广播信号。

- 频道

  选择画中画副画面频道。

- 尺寸

  选择画中画幅画面大小。

- 位置

  选择画中画副画面位置。

- 伴音选择

  选择音频源。

画中画限制：

- Smart Hub 或 3D 处于激活状态时，画中画无法使用。
- 关闭电视将自动禁用画中画。
- 在主屏幕上玩游戏或使用卡拉 OK 功能会导致画中画图像质量下降。
- 要使用画中画功能，主画面的信号源必须为“分量输入”或“HDMI”，且输入分辨率必须低于全高清 (FHD - 1080p)。副画面仅支持数字频道。

扫描可用频道

广播 > 自动选台 立即尝试

自动扫描通过电视的天线输入接口接收的频道，并记录索引。

如果其中包含已保存的频道，此功能将删除现有频道，然后保存最新扫描的频道。

如果电视连接了有线电视盒，您无需执行频道扫描。

1. 选择广播 > 自动选台。
2. 收到提示时选择开始。这样即可启动“自动选台”功能。该过程最多需要 30 分钟的时间完成。

- 自动选台

  自动扫描频道并将扫描结果存储在电视内存中。

选择广播音频选项

广播 > 音频选项 立即尝试

- 音频语言

  （仅适用于数字频道）

  更改音频语言的默认值。

  首选音频：设置第一音频语言。

  第二音频：设置第二音频语言。

  由于广播节目不同，可用语言也会不同。

- 音频格式

  （仅适用于数字频道）

  更改所需的音频格式。支持的音频格式可能因广播节目而异。

音频描述

系统 > 辅助功能 > 音频描述

（此功能并非在所有地区均可用）（仅适用于数字频道）

当广播公司将 AD（音频描述）音频流与主音频一起发送时，此功能可对其进行处理。

音频描述：开启或关闭音频描述功能。

音量：调整音频描述音量。

使用频道设置

广播 > 频道设置

手动选台

广播 > 频道设置 > 手动选台 立即尝试

手动扫描频道并将扫描结果存储在电视中。

如果使用频道锁定功能锁定频道，将出现密码输入窗口。

此功能因国家和地区而异。

天线源设置为无线或有线

- 数字频道选台

  扫描数字频道。

1. 选择新建。

   当选择天线 → 无线时： 频道, 频率, 带宽

   当选择天线 → 有线时： 频率, 调制方式, 符号率

2. 选择搜索。扫描完成后，将更新频道列表中的频道。

- 模拟频道选台

  对模拟频道进行扫描。

1. 选择新建。
2. 设置节目、彩色制式、伴音制式、频道和搜索。
3. 选择存储。扫描完成后，将更新频道列表中的频道。

频道模式

- P（编程模式）

  选台完成后，将使用 P0 到 P99 来指定您所在区域的广播站的位置编号。在此模式下，您可以通过输入位置编号来选择频道。

- C（无线频道模式）/S（有线频道模式）：

  这两种模式允许您通过输入为每个空中广播站或有线频道分配的编号来选择频道。

屏幕微调

广播 > 频道设置 > 微调 立即尝试

仅适用于模拟广播。

模拟图像可能会抖动或者充满噪点。如果出现这种现象，您可以通过微调信号和/或消噪让图像变得清晰。

1. 选择广播 > 微调。屏幕上将出现调节条。
2. 使用三星智能遥控器（Samsung Smart Control） 进行调整，直到画面变得清晰，然后选择保存或关闭。选择复位可复位“微调”操作。

更改图像模式和调整画面质量

针对收视环境选择合适的图像模式

图像 > 图像模式 立即尝试

下列图像模式使用不同的对比度和亮度设置，可为相应环境提供最佳观看体验。

通过 HDMI-DVI 缆线连接到 PC 时，只能选择标准和娱乐模式。

- 动态

  如果环境照明过亮造成屏幕模糊，使用此模式可使图像更加清晰。

- 标准

  这是电视的默认模式，适用于大多数环境。

- 自然

  该模式对减缓眼睛疲劳非常实用。

- 电影

  适合在昏暗的房间中、观看电影和眼睛疲劳时使用。该模式可降低屏幕亮度并减少眩光。

调整每种图像模式的画面质量

图像 > 背光, 对比度, 亮度、清晰度、色度 或 色调(绿/红)

选择其中一项设置，显示其调整滑块。使用 < 和 > 调整设置值。使用 ∧ 和 ∨ 更改项目。调整值将应用到当前节目源和图像模式。

电视通过 HDMI 转 DVI 缆线连接计算机时，无法调整色度和色调(绿/红)设置。

选择一种图像模式，然后调整设置。

- 背光 立即尝试

  调节个别像素的亮度。降低亮度可减少能耗。

- 对比度 立即尝试

  调整屏幕对比度。

- 亮度 立即尝试

  调节整体亮度。

- 清晰度 立即尝试

  使对象的边缘变清晰或模糊。

- 色度 立即尝试

  调节整体颜色饱和度。

- 色调(绿/红) 立即尝试

  调整绿色和红色色调比例。增加绿色值使绿色更加饱和，增加红色值使红色更加饱和。

  调整值将保存至电视的当前节目源和图像模式，并且在每次选定相应的节目源和图像模式时仍然有效。因此，电视的每个外部源均可设定不同的图像设置。

将当前图像设置应用到其他输入源

图像 > 应用图像模式 立即尝试

您可以将电视配置的图像质量设置应用到所有连接到电视的外部设备，或只应用到当前节目源。

选择所有节目源可将设置应用到电视连接的所有外部设备。选择当前节目源可将设置只应用到当前输入设备。

微调每种图像模式（高级设置）

图像 > 高级设置 立即尝试

选择图像 > 高级设置可微调每种图像模式下图像在电视屏幕上的显示效果。

高级设置仅在图像模式设置为标准或电影时可用。

使用 HDMI-DVI 缆线将电视连接到计算机时，只能调整白平衡和伽玛。

选择一种图像模式，然后调整设置。

- 动态对比度 立即尝试

  自动调节屏幕对比度。使用此选项可实现最佳对比度设置。

- 黑色色调 立即尝试

  调节黑色深度。

- 肤色 立即尝试

  使肤色加深或变浅。

- 仅 RGB 模式 立即尝试

  逐个调节红、绿、蓝色度水平。

- 色彩空间 立即尝试

  调节可在屏幕上显示的色彩范围。自动可根据输入信号自动调节色彩空间。原始使用比输入信号更宽的范围。个人设定可以让用户手动调节色彩空间。

- 白平衡 立即尝试

  调节图像的色温，使白色对象看上去很白并且整体图像色彩较为自然。

  2 点：使用补偿菜单调节 3 种色彩的光度，使用增益菜单调节 3 种色彩的亮度。若要恢复默认值，请选择复位。

  10 点：通过调整输入信号中红、绿、蓝 10 个分段的亮度，调节白平衡。通过级别字段可选择分段。

  > 您只可在图像模式设置为电影时使用 10 点 功能。有些外部设备可能不支持此功能。

- 伽玛 立即尝试

  调整基色色度。

- 运动光照 立即尝试

  根据屏幕动作相应地调整亮度，减少能耗。

  > 该功能仅适用于将图像模式设置为标准时，并且不适用于 3D 模式。

  > 调整对比度、亮度和其他图像质量设置将停用此功能。

调整图像，提升观看体验（图像选项）

图像 > 图像选项 立即尝试

选择图像 > 图像选项作出其他调整，让观看体验更加舒适。

使用 HDMI-DVI 缆线将电视连接到计算机时，只可对色温进行调整。

选择一种图像模式，然后调整设置。

- 色温 立即尝试

  调节色温。该设置将仅应用给当前图像模式。当图像模式发生更改时，电视会自动应用相应模式的设置。

  如果图像模式设置为动态，您将只能选择冷或标准。

- 数字清晰视图 立即尝试

  减少因信号微弱而引起的图像静止或重影现象。选择自动应用可在屏幕底部显示信号强度。绿色指示条代表最佳的可用信号。

  仅适用于模拟频道。

- MPEG 噪音滤波器 立即尝试

  降低 MPEG 噪点并提高视频质量。

- HDMI 黑色等级 立即尝试

  一些通过 HDMI 缆线连接到电视的外部设备可能会存在问题，如黑电平低、对比度低以及颜色暗淡。使用 HDMI 黑色等级调整黑电平进行补偿。

  此功能仅在使用通过 HDMI 接口连接到电视的外部设备时可用。

- 电影模式 立即尝试

  优化电影的图像质量。观看电影时选择该模式。

  该功能仅在观看电视或输入信号为 AV、分量输入（480i、1080i）、或 HDMI (1080i) 时可用。

- Motion Plus 立即尝试

  可用性视具体型号和地区而定。

  消除快速移动场景中的模糊和抖动。如果选择个人设定，您可以手动配置模糊减少和颤动减少，并将 LED 清晰动态画面设置为打开，使 LED 图像更加清晰。

  电视的信息屏幕将显示输入信号 (60Hz) 的分辨率和频率，而不是电视通过 Motion Plus 功能为所显示的图像生成的频率。

  如果屏幕上出现噪点，请将 Motion Plus 设置为关。如果将 Motion Plus 设置为个人设定，则可以手动设置模糊减少、颤动减少、LED 清晰动态画面和复位。

  模糊减少：调整视频源的模糊度降低水平。

  颤动减少：播放电影时，调节视频源的抖动度降低水平。

  LED 清晰动态画面：消除动态场景中的拖影现象，提供清晰的画面。

  复位：将所有自定义设置复位为出厂默认值。

  如果在 Motion Plus 设置为打开时进入显示屏幕，则显示屏幕将显示输入视频信号 (60Hz) 的分辨率和频率。该频率与 Motion Plus 打开时电视显示的图像频率不同。

- 模拟清晰视图

  此功能可降低画面中由于信号串扰（干扰）而导致的斜纹噪音。如果在观看时电视显示斜纹噪音或图像失真，请打开此功能。

- 影院纯黑模式

  在电影模式下，此功能会让视频画面的顶部和底部区域变暗，以提供身临其境的观看体验。

3D 观看

图像 > 3D 立即尝试

您可以通过 3D 选项观看 3D 媒体内容和广播节目。观看 3D 内容时，您将需要佩戴三星 3D 主动式眼镜。本款电视不支持三星的 IR 型 3D 主动式眼镜和第三方 3D 眼镜。

在观看 3D 内容之前请仔细阅读有关 3D 观看的健康和安全信息。请参阅“3D 注意事项”部分了解更多信息。

3D 视频是否真正高清显示通常取决于视频质量。

启用 3D

1. 播放 3D 内容，或打开正在播放 3D 节目的频道。
2. 戴上三星 3D 眼镜，然后选择 3D。这样即可启用 3D 功能。

理想的观看距离是屏幕高度的三倍或以上。如果不采用建议的观看角度或距离，可能无法看到 3D 图像。

如果附近存在其他运行中的 3D 产品或电子设备，3D 功能可能会无法正常使用。如果发生此问题，请使其他电子设备尽量远离 3D 主动式眼镜。

开启电视时，3D 图像的左右镜头最初可能会彼此重叠。片刻之后即可优化显示并让重叠现象消失。

使用 3D 电视时有一些限制：

- 启用 Smart Hub 将自动禁用 3D 模式。
- 画中画功能不可用。
- 某些图像选项会被禁用。

更改 3D 模式

图像 > 3D > 3D 模式 立即尝试

1. 启用 3D 功能，然后在图像 > 3D 下选择 3D 模式。
2. 从屏幕上出现的 3D 模式中进行选择。支持的 3D 模式可能会因 3D 内容而不同。

   电视自动配置的 3D 模式适用于大多数 3D 内容。

本款电视提供下列 3D 模式。但是，模式可用性可能会因 3D 内容的格式而异。

每种模式支持的分辨率不同。请参阅“每种 3D 模式支持的分辨率”部分了解更多信息。

- Off（关闭）

  退出 3D 观看。

- 2D→3D（普通）

  将普通图像转换为 3D 图像。

  有些格式不支持此模式。

- （左/右）

  将一个图像分裂为左右重叠的图像以制造 3D 效果。

- （上/下）

  将一个图像分裂为上下重叠的图像以制造 3D 效果。

- （水平线）

  一次一条水平线地交错显示左右两侧图像。

- （垂直线）

  一次一条垂直线地交错显示左右两侧图像。

- （像素）

  一次一个像素地交错显示左右两侧图像。

- （帧）

  一次一个帧地交错显示左右两侧图像。

当电视连接到计算机时：

只有当计算机的分辨率被设置为 1920x1080 或计算机是通过 HDMI-DVI 缆线连接到电视时，才能选择（水平线）、（垂直线）和（像素）设置。

只有当计算机的分辨率被设置为 1920x1080 并且频率被设置为 60Hz 时，才能选择（帧）设置。

调整 3D 效果

图像 > 3D

配置视点、深度和其他 3D 设置，获得量身打造的观看体验。

- 调整 3D 视角 立即尝试

  选择图像 > 3D > 三维视角。使用屏幕上出现的调节条调整视角。

- 调节 3D 深度 立即尝试

  选择图像 > 3D > 深度。使用屏幕上出现的调节条调整深度。

  如果 3D 模式设置为 （左/右）或 （上/下），则此选项不可用。

- 对调左/右 3D 图像 立即尝试

  选择图像 > 3D > L/R 更改。此选项用以对调左右图像。

- 3D 内容转为 2D 显示

  选择图像 > 3D > 3D → 2D。此选项用于以 2D 方式观看 3D 内容。

  3D 模式设置为 （普通）或 （关闭）时，此功能不可用。

- 检测到 3D 内容时自动开启 3D

  选择图像 > 3D > 3D 自动视图。使用 3D 自动视图设置电视在检测到 3D 内容或 3D 节目时自动激活 3D 模式。如果 3D 自动视图被设置为消息通知，将显示确认激活 3D 模式的窗口。确认后即激活 3D 模式。

  在某些应用程序运行期间不能显示 3D。若要在 3D 模式下观看电视，请退出该应用程序。

- 调整 3D 亮度

  选择图像 > 3D > 3D 灯光控制。调整 3D 亮度水平。如果屏幕太暗，请选择高。

画面支持功能

画中画广播节目观看

图像 > 画中画

使用 画中画（“画中画”）功能可在小窗口中观看电视，同时在背景中播放 DVD 播放器、蓝光播放器、计算机或其他外部设备中的内容。

选择图像 > 画中画显示画中画设置窗口。该设置窗口包含以下选项：

- 画中画

  激活/停用画中画。

- 天线

  选择画中画副画面广播信号。

- 频道

  选择画中画副画面频道。

- 尺寸

  选择画中画副画面大小。

- 位置

  选择画中画副画面位置。

- 伴音选择

  选择音频源。

画中画限制：

- Smart Hub 或 3D 处于激活状态时，画中画无法使用。
- 关闭电视将自动禁用画中画。
- 在主屏幕上玩游戏或使用卡拉 OK 功能会导致画中画图像质量下降。
- 要使用画中画功能，主画面的信号源必须为“分量输入”或“HDMI”，且输入分辨率必须低于全高清 (FHD - 1080p)。副画面仅支持数字频道。

更改图像尺寸和位置

选择合适的屏幕尺寸

图像 > 图像尺寸 > 图像尺寸 立即尝试

大多数的电视节目和视频可以全屏显示，但是有些节目和视频画面比屏幕更大或更小。针对此类节目和视频更改屏幕尺寸，可使画面更好地全屏显示。

支持的屏幕尺寸根据输入信号而异。请参阅“图像尺寸和输入信号”部分了解有关所支持屏幕尺寸的更多信息。

- 16:9

  将画面设为 16:9 宽屏格式。

- 宽幅放大

  放大图像尺寸，使其大于 4:3。放大的图像可以上下移动。

- 放大

  在垂直方向上放大 16:9 的宽屏图像，以适应屏幕尺寸。放大的图像可以上下移动。

  当图像尺寸设置为宽幅放大时，放大无法使用。

- 4:3

  将画面设置为 4:3 这一基本模式。

⚠ 请勿让电视长时间处于 4:3 模式。屏幕左右两侧/上下两端显示的黑色边缘可能会导致残影。LED 和 PDP 电视可能会出现这种现象。（烧屏 – PDP 电视可能会出现这种现象。）这种情况不在保修范围内。

- 全屏显示

  显示完整图像，而不作任何剪切。

- 智能视图 1

  将 16:9 的画面缩小 50%。

- 智能视图 2

  将 16:9 的画面缩小 25%。

调整屏幕位置

图像 > 图像尺寸 > 放大/位置

调整屏幕的位置。

此选项仅在图像尺寸设置为宽幅放大、放大或全屏显示时可用。电视调至数字频道时，如果图像尺寸设置为全屏显示，将无法调整屏幕位置。

1. 要调整屏幕位置，请选择图像 > 图像尺寸 > 放大/位置或位置。将弹出一个窗口。
2. 再次选择弹出窗口中的放大或位置。
3. 调整屏幕。完成后，选择放大或位置，然后选择关闭。选择复位可复位屏幕位置。

关闭屏幕而仅收听音频（画面关闭）

图像 > 画面关闭 立即尝试

关闭屏幕而仅通过扬声器播放音频。要重新打开画面，请按除电视和音量以外的任意按钮。

图像模式设置复位

图像 > 图像复位 立即尝试

使用此选项将当前的图像模式重置为出厂设置。这不会影响其他图像模式的设置。

更换伴音模式并使用音效

针对收视环境选择合适的伴音模式

伴音 > 伴音模式 立即尝试

伴音模式可将针对各种观看和收听环境优化的预设调整应用到声音输出。

通过外部扬声器收听音频时，无法使用伴音模式。

- 标准

  这是默认的伴音模式。

- 音乐

  此模式强调正常音乐而不是语音。

- 电影

  此模式经过特别校准，可为电影提供最佳声音。

- 清晰语音

  此模式强调语音。

- 放大

  此模式增加高频声音的整体密度，提供更好的听觉感受。专为听力较弱的用户设计。

- 体育场

  将足球模式（系统 > 足球模式）设置为开会自动将伴音模式配置为体育场，以提供更逼真的观看体验。

  用户不能选择体育场。

使用音效

伴音 > 音效 立即尝试

使用音效来更改电视发出声音的方式。

使用限制：

- 音效仅可在伴音模式设置为标准时使用。
- 通过外部扬声器收听音频时，无法使用音效。

选择一种音效，然后调整设置。

- Virtual Surround 立即尝试

  产生的声音让您如同置身于电影院或音乐会大厅。

- Dialog Clarity 立即尝试

  增加语音强度，使对话更清晰。

- 均衡器 立即尝试

  您可以调节扬声器的平衡和宽带。选择复位可复位设置。

自定义声音（声音自定义器）

伴音 > 声音自定义器 立即尝试

通过声音自定义器，用户可以根据用户的听力水平和环境来校准电视，以获得最佳音质。

自定义声音

伴音 > 声音自定义器 > 添加自定义声音 立即尝试

请在安静的环境下自定义声音，以确保得到精确的测量值。

1. 选择伴音 > 声音自定义器 > 添加自定义声音。
2. 选择开始，预览测试音调。选择下一个。
3. 将开始进行测试，共有 6 个步骤。每一个步骤中，当您听到测试音调时就选择是。如果您想再听一次，请选择否。测试完成之后，您可以对比原声和校准过后的声音。
4. 选择下一个并输入校准后的声音配置文件的名称。设置保存后，您就可以播放根据用户听力和周围环境优化过的电视伴音。

使用自定义声音配置文件

伴音 > 声音自定义器 > 自定义声音配置文件 立即尝试

如果有多个自定义声音，只需选择您想要使用的一个。

1. 选择伴音 > 声音自定义器 > 自定义声音配置文件。
2. 从列表中选择自定义声音配置文件。

重命名并删除自定义声音配置文件

伴音 > 声音自定义器 > 管理自定义声音 立即尝试

重命名或删除自定义声音配置文件

自定义声音配置文件必须包含一个自定义声音配置文件。

1. 选择伴音 > 声音自定义器 > 自定义声音配置文件。
2. 选择您想要进行重命名或删除的自定义声音配置文件。
3. 选择伴音 > 声音自定义器 > 管理自定义声音。该操作会弹出管理自定义声音窗口。
4. 选择您想要进行重命名或删除的自定义声音配置文件，然后选择重命名或删除。选择重命名后将出现屏幕键盘。使用键盘更改名称。删除选定的自定义声音配置文件。

修改自定义声音

伴音 > 声音自定义器 > 编辑自定义声音 立即尝试

修改自定义声音配置文件的声音设置。

1. 选择伴音 > 声音自定义器 > 编辑自定义声音，然后从弹出窗口选择您想要编辑的自定义声音。
2. 选择预览以聆听预览测试音，然后选择下一个。选择下一个。
3. 将开始进行测试，共有 6 个步骤。每一个步骤中，当您听到测试音调时就选择是。如果您想再听一次，请选择否。测试完成之后，您可以对比原声和校准过后的声音。
4. 选择下一个并输入校准后的声音配置文件的名称。设置保存后，您就可以欣赏根据用户听力和周围环境优化过的电视伴音。

声音支持功能

选择扬声器

伴音 > 扬声器设置 > 电视声音输出

您可以在此选择电视使用什么扬声器输出音频。如果要仅通过连接至电视的接收器或家庭影院的扬声器收听音频，请选择接收器或“音频输出”。要同时通过电视扬声器、连接至电视的 AV 接收器或家庭影院的扬声器收听音频，请选择电视扬声器。如果这样会产生回声效果，请选择电视扬声器以外的任何扬声器选项以让电视扬声器静音，或关闭接收器或家庭影院。

单独使用外部扬声器时，音量按钮和静音功能将被禁用。此外，某些伴音选项也将被禁用。

指定电视安装类型

伴音 > 扬声器设置 > 电视安装类型

指定电视的安装类型。在壁挂式和直立式之间选择，自动优化电视的伴音效果。

通过三星蓝牙音频设备收听电视声音

伴音 > 扬声器设置 > SoundShare 设置

将电视和三星音频设备相连接，获得更丰富、清晰的声音。

该选项仅适用于支持 SoundShare 的三星音频设备。

使用电视的蓝牙功能将三星音频设备与电视配对。关于配对的更多信息，请参阅三星音频设备的操作手册。

- Samsung 音频设备列表

  显示配对的三星音频设备的列表。选择一台设备并显示其菜单选项。您可以激活/关闭音频设备或将其从列表中删除。

- 添加新设备

  启用/禁用 SoundShare。如果添加新设备设置为关，新设备发出的连接信号将被忽略。

  通过三星音频设备收听电视音频时，某些内容可能会存在视频/音频不同步的问题。

启用伴音（其他设置）

伴音 > 其他设置 立即尝试

设定其他设置以优化音频输出效果。

- DTV 音量大小 立即尝试

  （仅适用于数字频道）

  电视无法自由控制其输送至 AV 接收器的数字音频的音量。通过该设置可将数字音频的音量设置为舒适的水平。

  根据广播信号的类型，可在 -10dB 至 0dB 之间调整 MPEG/HE-AAC。

  要增加或降低音量，请在 0 至 -10 之间进行调整。

- 音频格式, 音频延迟

  本款 SMART TV 具备 SPDIF 功能。索尼飞利浦数字接口 (SPDIF) 可向扬声器和各种数字设备（包括 A/V 接收器和家庭影院）提供数字音频输出。

  音频格式 立即尝试

  选择数字音频输出 (SPDIF) 格式。可用的数字音频输出 (SPDIF) 格式可能因输入源而异。

  音频延迟 立即尝试

  此设置有助于在通过数字音频设备观看电视和收听音频时纠正音频与视频轨道之间的时间不匹配问题。启用该功能将显示一个滑块，您可以使用这个滑块来调节延迟（最多 250ms）。

- Dolby Digital 压缩 立即尝试

  某些数字电视节目提供 5.1 声道 Dolby 音频。本款电视可将 Dolby 音频转换为立体声，使其可通过电视扬声器进行播放。有两种方法可选：RF 用于在音量较低时优化声音；Line 用于在音量较高时优化声音。

- 自动音量 立即尝试

  更改频道、视频源或内容时，自动音量将自动调整电视的音量水平，使所有节目源的音量保持相同水平。例如，如果从流视频应用切换至蓝光播放器或您喜爱的电视频道，“自动音量”可最多调整 12db 来让声音变得均衡。

  自动音量功能包含两种设置：正常和夜间。正常进行正常水平的音量调整。夜间使用略低的音量水平，是深夜观看电视的理想之选。如果要使用电视连接的节目源设备的音量控件来控制声音，请禁用自动音量功能。如果在使用节目源设备时启用自动音量，则设备的音量控件可能无法正常工作。

在 3D 模式下收听 3D 音频

伴音 > 3D 音频 立即尝试

3D 音频技术与 3D 视频的弹出效果类似，可通过使用恰当的音频深度控制提供身临其境的伴音效果。

仅在 3D 模式下可用。

复位全部声音设置

伴音 > 伴音复位 立即尝试

用以将所有伴音设置恢复为出厂默认值。

设置时间和使用定时器

设置当前时间

系统 > 时间 > 时钟 立即尝试

手动或自动设置时钟。时钟设置完成后，选择显示按钮可以查看当前时间。

每次断开电源后必须重新设置时钟。

使用数字广播信息设置时钟

系统 > 时间 > 时钟 > 时钟模式 立即尝试

将时钟模式设为自动。电视将根据数字频道自动同步正确的时间。要启用此选项，电视的天线插孔必须连接天线或输出缆线，且信号源必须为数字广播节目。时间同步的准确度可能因频道和信号而异。如果电视通过 HDMI 或分量输入连接连接到机顶盒，则必须手动设置时间。

如果自动模式下的时钟错误

系统 > 时间 > 时钟 > 时间偏移 立即尝试

如果自动设置的时间不正确，您可以按 1 小时的偏差增量设置时钟，最多可调整 -/+ 12 小时。选择系统 > 时间 > 时钟 > 时间偏移，通过偏差设置将时钟设定为正确的时间。

时间偏移通过网络连接调整时间，只在时钟设置为自动并且电视通过局域网连接到互联网时可用。

如果电视未能通过正常的数字广播信号接收时间信息，时间偏移将对时间进行调整。

手动设置时钟

手动输入时间。将时钟模式设置为手动，然后选择时钟设定，以输入当前时间和日期。

时钟设定：设置当前日期和时间。

使用定时器

使用睡眠定时器

系统 > 时间 > 睡眠定时器 立即尝试

此功能可在预设的时间段后自动关闭电视。选择系统 > 时间 > 睡眠定时器。您能够以 30 分钟为增量设置定时器（最多可设置 180 分钟）。

使用开机定时器打开电视

系统 > 时间 > 开机定时器 立即尝试

设置“开机定时器”可让电视在选择的时间自动开启。选择系统 > 时间 > 开机定时器。将出现定时器配置窗口。配置以下设置：

开机定时器仅在设置了时钟时可用。

- 设置

  指定日期和时间段。使用手动来指定星期几。

- 时间

  设置电视自动打开的时间。

- 音量

  指定电视开机时的音量。

- 节目源

  从列表中选择信号源。指定电视开机时显示的频道或节目源。若要指定 USB 设备，必须先将 USB 设备连接到电视。若要播放来自 HDMI 或分量输入节目源（例如 DVD 播放器或蓝光播放器）的媒体内容，相应设备必须已经开启并在电视开机时正在播放媒体内容。

- 天线

  将节目源设置为电视，以便选择广播信号。

- 频道

  将节目源设置为电视，以便选择频道。

- 音乐 / 照片

  将节目源设置为 USB，可选择包含音乐或照片文件的 USB 文件夹。如果同时选择音乐和图像文件，则将同时播放音乐并显示图像。

使用限制：

- 如果 USB 不包含媒体文件或没有指定文件夹，则该功能可能无法正常工作。
- 如果 USB 设备中只有一张图片，将不会播放幻灯片。
- 不能选择名字很长的文件夹。
- 如果连接多个 USB 设备，应始终使用不同的文件夹名称。
- 使用 USB 记忆棒或多合一读卡器。某些通过电池供电的 USB 设备、MP3 播放器或 PMP 可能不支持开机定时器，因为电视可能需要很长时间来识别设备。

使用关机定时器关闭电视

系统 > 时间 > 关机定时器 立即尝试

设置“关机定时器”可在特定时间自动关闭电视。选择系统 > 时间 > 关机定时器。将出现定时器配置窗口。配置以下设置：

关机定时器仅在设置了时钟时可用。

- 设置

  指定日期和时间段。使用手动来指定星期几。

- 时间

  设置电视自动关闭的时间。

使用“自动保护时间”和“省电”功能

防止烧屏

系统 > 自动保护时间 立即尝试

如果长时间显示静止图像，电视屏幕上可能会留下烧屏残影。使用“自动保护时间”功能可避免此问题。选择系统 > 自动保护时间，然后从列表中选择时间设置。如果静止图像在屏幕上显示超过选定时间，电视将自动启用“屏幕保护”功能，防止出现烧屏残影，避免损伤屏幕。

使用“省电”功能

系统 > Eco 解决方案 立即尝试

“Eco 解决方案”通过调节电视亮度和预防过热来减少整体能耗。

- 省电 立即尝试

  从列表中选择一项亮度设置以减少电视的能耗。

- Eco 传感器 立即尝试

  根据环境光线强度自动调整电视的亮度水平，以减少电视的耗电量。如果 Eco 传感器已调整屏幕的亮度水平，您可以通过调整最低背光亮度来手动调整屏幕的最低亮度水平。在 Eco 传感器运行时更改图像菜单的背光设置将自动禁用 Eco 传感器。

- 无信号时进入待机状态 立即尝试

  从列表中选择一个时间段。如果在指定时间段内没有接收到信号，电视会自动关闭电源以降低能耗。

- 自动关机 立即尝试

  如果在电视开启四个小时内用户始终没有任何输入，则电视将自动关闭以预防过热。

使用 Anynet+ (HDMI-CEC)

通过 Anynet+ (HDMI-CEC)，使用电视遥控器即可控制支持 HDMI-CEC 的所有外部设备。请注意，Anynet+ (HDMI-CEC) 仅可使用电视遥控器操作，而不能使用面板按键。

通过配置电视的通用遥控器功能，您可以使用电视遥控器控制不支持 HDMI-CEC 的第三方有线电视盒、蓝光播放器和家庭影院。

Anynet+ 要求：

- Anynet+ 无法控制不支持 HDMI-CEC 的外部设备。
- 必须使用 HDMI 缆线将 Anynet+ 设备连接到电视。有些 HDMI 缆线可能不支持 Anynet+ (HDMI-CEC)。在这种情况下，您需要更换 HDMI 缆线。
- 在某些情况下，电视遥控器可能无效。如果发生这种情况，请再次选择 Anynet+ 设备。
- Anynet+ (HDMI-CEC) 仅适用于支持 HDMI-CEC 的外部设备，并且仅在这些设备处于待机模式或打开时有效。
- Anynet+ (HDMI-CEC) 最多可以控制 12 个兼容的外部设备（相同类型的设备最多为 3 个），但只能控制一套家庭影院系统。
- 若要收听来自外部设备的 5.1 声道音频，请通过 HDMI 缆线将设备连接到电视，并将设备的数字音频输出接口直接连接到家庭影院系统。
- 使用 HDMI 缆线和光缆连接到电视的家庭影院系统仅支持 2 声道音频，但 5.1 声道音频适用于音频为 5.1 声道的数字广播节目。

设置 Anynet+ (HDMI-CEC)

系统 > Anynet+ (HDMI-CEC) 立即尝试

- Anynet+ (HDMI-CEC) 立即尝试

  启用/禁用 Anynet+ (HDMI-CEC)。设置为关可禁用所有 Anynet+ 相关功能。设置为开可启用所有 Anynet+ (HDMI-CEC) 相关功能。

- 自动关闭 立即尝试

  设置为是将在电视关闭时关闭兼容 Anynet+ (HDMI-CEC) 的外部设备。

  某些兼容 Anynet+ (HDMI-CEC) 的设备不支持此功能。

- 设备搜索 立即尝试

  搜索兼容 Anynet+ (HDMI-CEC) 的设备。

使用 Anynet+ (HDMI-CEC)

选择外部设备

1. 选择工具。将出现工具列表。
2. 从列表中选择 Anynet+ (HDMI-CEC)。将出现选择设备屏幕。
3. 选择设备并等待切换结束。此过程可能需要 2 分钟才能完成，并且一旦开始即不可取消。

使用外部设备菜单

电视切换到选择的设备后，您就可以使用电视遥控器操作所选设备的菜单。

选择工具。工具列表出现后，选择 Anynet+ (HDMI-CEC)。将出现以下列表，但具体内容可能因外部设备而异：

- Anynet+ (HDMI-CEC)

  显示连接到电视的兼容 HDMI-CEC 的设备列表。选择观看电视退出 Anynet+ (HDMI-CEC)，开始观看电视。要切换至外部设备屏幕，只需选择相应设备。

- （连接的设备）菜单

  显示所连接设备的菜单。如果目标设备是 DVD 播放器，将会显示 DVD 菜单。

- （连接的设备）工具

  显示设备可用的常用功能列表。如果目标设备是 DVD 播放器，将会显示 DVD 播放菜单。

  有些外部设备可能不支持此选项。

- （连接的设备）标题菜单

  显示所连接设备的标题菜单。如果目标设备是 DVD 播放器，将会显示 DVD 标题菜单。

  有些外部设备可能不支持此选项。

使用说明书

启动说明书

支持 > 说明书

内置的电子手册中含有电视的各种相关信息。

您还可以从三星网站上下载一份电子手册，然后在您的计算机上查阅或将其打印出来。

黄色文字表示菜单项，粗体字表示遥控器按钮，箭头用于指示菜单路径。（示例： 图像 > 图像模式）

1. 选择说明书。将加载电子手册。
2. 从屏幕一侧选择一种类别。完成选择后，将出现选定类别的内容。
3. 从列表中选择一项。这将打开电子手册的相应页面。

如果单屏无法完整显示一项描述

您可以使用下列任一方式滚动页面。

- 在页面上定位焦点，移动焦点点击屏幕上出现的 / 。
- 按三星智能遥控器（Samsung Smart Control）上的 、 按钮，使用三星智能遥控器（Samsung Smart Control）的滚动功能。

其他说明书功能

使用关键字加载页面

从屏幕一侧选择搜索以显示搜索屏幕。输入搜索词，然后选择完成。从搜索结果中选择一项以加载相应页面。

通过历史记录加载之前查阅的页面

从屏幕一侧选择 已打开的页面，将显示之前查阅的页面列表。选择一个页面。电子手册将转至选择的页面。

通过说明书访问菜单（立即尝试）

选择功能描述中的 （立即尝试）可直接转至并使用相应菜单。

如需查阅特定屏幕菜单功能的说明书条目，请按更多按钮，并使用三星智能遥控器（Samsung Smart Control） 选择 说明书。

某些菜单选项无法使用。

加载参考页面

从功能描述页面的一侧选择 （链接）以访问相应的参考页面。

更新电子手册至最新版本

您可以使用与更新应用程序相同的方式更新电子手册。

1. 按 后点击触摸板，以加载 SAMSUNG APPS 屏幕。
2. 在 SAMSUNG APPS 屏幕中选择 e-Manual 图标，按住触摸板，将出现“选项”菜单。
3. 从屏幕上的“选项”菜单选择 更新应用程序。将弹出一个窗口，您可以将说明书更新至最新版本。

更新软件

支持 > 软件更新 立即尝试

检查您的电视软件版本，如有必要，可进行升级。

如果连接了互联网，电视将设置为自动更新软件。如果您不希望自动更新，请将自动更新（软件更新 > 自动更新）设置为关。

通过互联网更新软件

支持 > 软件更新 > 立即更新

选择支持 > 软件更新 > 立即更新。在线升级将从互联网上直接下载升级软件并进行安装。

该选项需要使用互联网连接。

⚠ 在升级完成前请勿关闭电视的电源。软件升级完成后，电视将自动关闭并重新打开。软件升级后，所有视频和音频设置都将恢复为默认设置。

通过 USB 更新软件

支持 > 软件更新 > 立即更新

1. 在计算机上访问三星网站，下载更新包到 USB 设备。

   将更新包保存到 USB 设备的顶层文件夹。否则，电视将无法找到更新包。

2. 将存储有更新包的 USB 设备连接到电视。

3. 选择支持 > 软件更新 > 立即更新。软件将使用 USB 设备中的更新包进行更新。

⚠ 在升级完成前请勿关闭电视的电源。软件升级完成后，电视将自动关闭并重新打开。软件升级后，所有视频和音频设置都将恢复为默认设置。

启用自动软件更新

支持 > 软件更新 > 自动更新 立即尝试

如果电视连接到了互联网，当处于待机模式时，自动更新选项将升级电视的软件。在待机模式中，电视即便处于关闭状态，互联网连接也不会断开。这样即可在未使用电视时自动进行升级。

该选项需要使用互联网连接。

因为电视的内部进程仍运行，所以屏幕可能会发出微光，这种情况可能会持续 1 个多小时，直到软件下载完成为止。

如果您同意 Smart Hub 条款和条件，自动更新将设置为开；如果您不希望电视软件自动更新，请将自动更新（支持 > 软件更新 > 自动更新）设置为“关”。

1. 选择支持 > 软件更新 > 自动更新。
2. 指定进行升级的时间。电视将在指定时间连接到服务器，然后下载更新包并升级自身软件。

保护电视不受黑客和恶意代码影响

系统 > 智能安全性 立即尝试

电视连接到互联网时，容易受到黑客和恶意代码攻击。智能安全性 将保护电视和连接到电视的存储媒体不受此类威胁。

导航至系统 > 智能安全性并将 智能安全性 设置为开。

检查电视和连接的存储媒体

系统 > 智能安全性 > 扫描

导航至系统 > 智能安全性 并选择扫描。这将扫描电视和连接的媒体是否存在恶意代码。如未检测到恶意代码，屏幕上将出现通知窗口。

如果检测到恶意代码

发现恶意代码后，扫描结果将出现在屏幕上。该结果窗口将显示找到的全部恶意代码，并提供对代码实行隔离或允许代码继续运行的选项。

1. 选择隔离或允许代码继续运行。
2. 选择阻止或允许。这会将选定的恶意代码移至隔离列表或允许列表。

   隔离列表将显示所有被阻止的恶意代码。您还可以通过允许列表移动该列表中的代码。

   允许列表将显示所有被允许继续运行的恶意代码。您还可以通过隔离列表移动该列表中的代码。

电视电源开启时自动扫描

系统 > 智能安全性 > 设置 > 自动扫描

导航至系统 > 智能安全性 > 设置，然后将自动扫描设置为开。这将在电视电源开启时自动扫描电视和连接的存储媒体。

自动添加恶意代码至阻止列表

系统 > 智能安全性 > 设置 > 自动移至隔离列表

导航至系统 > 智能安全性 > 设置，然后将自动移至隔离列表设置为开。扫描过程中发现的恶意代码将自动添加至阻止列表。

使用其他功能

启用针对视障人士的语音指南

系统 > 辅助功能 > 语音指南

语音指南提供语音指南信息，可帮助视障人士更方便地使用电视。启用此选项后，将提供关于焦点更改、频道更换、音量更改和其他各种电视状态的语音指南。

导航至系统 > 辅助功能 > 语音指南，然后将语音指南设置为开。

- 按住 三星智能遥控器（Samsung Smart Control） 上的静音按钮打开或关闭语音指南。
- 语音指南仅使用菜单语言（系统 > 菜单语言）中设置的语言。但是，某些语言即使在语音指南屏幕中列出，也不受语音指南支持。如果出现这种情况，请选择其他语言。
- 要更改语音指南选项的说话者性别，导航至系统 > 语音交互 > 电视语音并更改语音性别选项。

语音指南提供电视以下功能的信息：

- 某些子功能或功能菜单可能不提供语音指南。在这种情况下，电视将告诉您不提供语音指南。

- 更换频道
- 更改电视音量
- 节目信息窗口（信息）
- 频道列表
- 节目源
- 指南
- 语音交互
- 电视菜单

- 此功能因国家和地区而异。

更改语音指南的音量、速度和级别

导航至**系统** > **辅助功能**，然后选择**语音指南**。通过使用以下功能，您可以配置**语音指南**功能的音量、速度和级别设置。

- **音量**

  更改**语音指南**选项的音量。

  > **语音指南**音量可能因电视音量设置而异。

- **速度**

  更改**语音指南**选项的节奏。

- **描述级别**

  调整**语音指南**选项以更好地满足用户的说明级别。

> 此功能因国家和地区而异。

启用高对比度

系统 > **辅助功能** > **高对比度** 立即尝试

导航至**系统** > **辅助功能**并将 **高对比度** 选项设置为**开**。该选项会将主要服务屏幕更改为在黑色背景上显示白色文本，或将透明的电视菜单更改为不透明，使文本阅读变得更加轻松。

> 按住三星智能遥控器（Samsung Smart Control） 上的**静音**按钮打开或关闭**高对比度**。

调整菜单透明度

系统 > **辅助功能** > **菜单透明度** 立即尝试

导航至**系统** > **辅助功能**并调整不透明水平。调节菜单的透明度。

> 当**高对比度**（**系统** > **辅助功能** > **高对比度**）设置为**开**时，菜单将自动设置为不透明，您将无法更改**菜单透明度**设置。

放大 Smart Hub 的焦点区域

系统 > 辅助功能 > 放大 立即尝试

导航至 系统 > 辅助功能并将放大设置为开。这会在 Smart Hub 使用过程中放大焦点项目。

按住三星智能遥控器（Samsung Smart Control）上的静音按钮打开或关闭放大。

更改菜单语言

系统 > 菜单语言 立即尝试

选择系统 > 菜单语言，然后从列表中选择语言。使用此选项可更改菜单语言。

查看通知

系统 > 通知 立即尝试

在系统菜单中选择通知可查看电视生成的事件消息列表。当出现应用程序的更新版本或 Samsung 帐户登录/注销事件时，屏幕上将显示通知。

选择全部删除可删除所有通知。

选择服务通知可在网络浏览器中查看 SMART TV 服务通知。

设置密码

系统 > 更改 PIN 码 立即尝试

设置 PIN（个人识别码）以便锁定频道、重置电视和更改电视设置。

1. 选择系统 > 更改 PIN 码，将出现 PIN 输入窗口。
2. 输入一个 PIN。默认 PIN 为 0000。
3. 输入新的 PIN，然后再输入一次进行确认。PIN 更改即完成。

如果忘记密码，您可以使用三星智能遥控器（Samsung Smart Control）重置密码。电视开启时，按遥控器上的以下按钮将密码重置为 0000：静音 → + → 返回 → − → 返回 → + → 返回。其中 + 是增加音量按钮。− 是降低音量按钮。静音按钮在遥控器左侧。

启用游戏模式

系统 > 常规 > 游戏模式 立即尝试

“游戏模式”可优化电视的设置，以便连接 PlayStation™ 或 Xbox™ 等游戏机玩视频游戏。

要求：

- 正常观看电视时不应使用“游戏模式”。
- 启用“游戏模式”之前需先连接游戏机，否则图像质量可能不尽人意。
- 屏幕可能会略微抖动。
- 启用“游戏模式”会将图像模式设置为标准，并将伴音模式设置为电影。
- 要使用其他外部设备，首先应断开连接游戏机并禁用“游戏模式”。

享受丰富色彩和超凡画质（BD Wise）

系统 > 常规 > BD Wise 立即尝试

连接支持 BD Wise 的三星 DVD 播放器、蓝光播放器或家庭影院系统可以实现最丰富的色彩和最佳的图像质量。启用 BD Wise 可自动优化电视的分辨率。

该功能只在通过 HDMI 缆线连接外部设备时可用。

启用/禁用声音反馈

系统 > 常规 > 声音反馈 立即尝试

声音反馈在您浏览菜单和选择菜单选项时予以音频提示。

锁定/解锁面板按键

系统 > 常规 > 面板锁定 立即尝试

用以锁定和解锁电视的前面板按钮。

开机时显示/隐藏三星徽标

系统 > 常规 > 开机徽标 立即尝试

用以启用或禁用电视启动时出现的三星徽标显示。

使电视的启动速度更快

系统 > 常规 > Samsung 即时启动 立即尝试

启用或禁用相关功能，以便使您的电视快速启动。

启用/禁用前面板指示灯

系统 > 常规 > 光效 立即尝试

用于打开/关闭电视前面的指示灯。关闭光效可降低电视的功耗。

- 电视的灯光颜色可能因型号而异。
- 可用性视具体型号和地区而定。

消除闪烁

系统 > 常规 > 防噪声

通过调整摄像头电源线频率消除闪烁。

- 可用性视具体型号和地区而定。

注册电视为 DivX 认证设备（观看 DivX 付费电影）

系统 > DivX® 视频点播 立即尝试

在电视上观看受到 DivX® DRM 保护的 DivX 电影时，首先需要将电视注册为 DivX 认证设备。

- DRM（“数字版权保护”）是专门用于保护版权的数字安全举措。
- 如果不注册电视，您可以观看个人创建以及免费的 DivX 内容。
- 请访问 DivX 网站 (http://www.divx.com)，登录用户帐户后即可将电视注册为 DivX 认证设备。如果没有帐户，请创建一个。

1. 选择系统 > DivX® 视频点播。屏幕上将出现显示注册码的窗口。
2. 在计算机上访问 DivX 网站，然后单击顶级菜单 [支持] 下的 [注册您的设备]。
3. 输入电视屏幕上 [输入您的注册码] 字段中显示的注册码。
4. 在 [命名您的设备] 字段输入电视的名称，然后选择 [下一步]。
5. 单击 [下载] 并保存 [设备名称.divx] 文件。
6. 将 [设备名称.divx] 文件从计算机复制到 USB 设备中，然后将 USB 设备插入电视。
7. 在电视上运行 [设备名称.divx] 文件，即可将电视注册为 DivX 认证设备。

恢复电视出厂设置

支持 > 自诊断 > 复位 立即尝试

此选项会将全部电视设置（不包括互联网设置）恢复为出厂设置。

1. 选择支持 > 自诊断 > 复位。屏幕上将出现安全密码 (PIN) 输入窗口。
2. 输入安全密码，然后选择是。所有设置将被复位。电视将自动关闭并重新打开，然后显示设置屏幕。

关于设置的更多信息，请参阅电视随附的用户手册。

将电视转换为商场模式（零售店适用）

支持 > 使用模式 立即尝试

选择支持 > 使用模式 > 商场展示。这会将电视转换为显示模式以供零售环境下使用。

如果要在其他场合使用，请选择家庭使用。

仅应在零售环境中使用商场展示。在商场展示模式下，系统将禁用某些电视功能，并在特定的时间后对电视进行自动复位。

获取支持

本款电视有几种内置系统，用来为用户和电视系统提供支持。

通过远程管理提供支持

支持 > 远程管理 立即尝试

如果您希望就电视问题寻求协助，可以通过此功能让 Samsung Electronics 服务人员对电视进行远程诊断。 您需要先阅读并同意服务协议，然后才能使用该功能。 通过此功能，Samsung Electronics 的技术人员将远程诊断、维修和更新您的电视。

该选项需要使用互联网连接。

什么是远程服务？

三星远程支持服务可让三星技术人员为您提供一对一的远程支持。

- 诊断电视故障
- 调整电视设置
- 恢复电视的出厂设置
- 安装推荐的固件更新

如何获得远程支持?

向三星技术人员寻求远程支持服务非常简便。

致电三星服务中心寻求远程支持。

打开电视菜单，转至支持部分。

选择远程管理，然后阅读并同意服务协议。 密码屏幕出现时，将密码提供给服务代表，

以便其访问您的电视。

查找所需的服务信息

支持 > 联系 Samsung 立即尝试

使用此选项查找服务网站的网址和联系电话、电视型号、电视软件版本、Smart Hub 信息以及接受服务支持所需的其他信息。

按 A 查看开源许可证。

屏幕出现问题

测试图像

支持 > 自诊断 > 图片测试 立即尝试

查看下面的问题列表和解决方案之前，运行“图片测试”确定问题是否由电视引起。 “图片测试”可显示一张高清图像，以便您检查屏幕有无瑕疵或缺陷。 如果测试图像不显示、出现噪点或失真，则表明电视可能存在问题。 请联系三星呼叫中心寻求帮助。 如果测试图像正常显示，则可能是外部设备的问题。 请检查连接。 如果问题依然存在，请检查信号强度或参阅外部设备的用户手册。

如果测试图像不显示、出现噪点或失真，则表明电视可能存在问题。 请联系三星呼叫中心寻求帮助。

如果测试图像正常显示，则可能是外部设备的问题。 请检查连接。 如果问题依然存在，请检查信号强度或参阅外部设备的用户手册。

问题	尝试解决方法！
闪烁和变暗	如果三星电视偶尔出现闪烁或变暗，您可能需要禁用某些省电功能。 禁用省电（系统 > Eco 解决方案 > 省电）或Eco 传感器（系统 > Eco 解决方案 > Eco 传感器）。
分量输入连接/屏幕颜色	如果三星电视屏幕的颜色显示异常，或是黑白模式无法显示，请运行图片测试（支持 > 自诊断 > 图片测试）。 如果测试结果显示问题不是由电视引起，则采取以下办法： • 确认电视的视频输入接口连接到正确的外部设备视频输出接口。 • 同时检查其他连接。 如果电视是通过分量输入缆线连接到外部设备，则确认 Pb、Pr 和 Y 插头已连接到正确的接口。
屏幕亮度	如果三星电视的颜色显示正确，但是略为偏暗或偏亮，则先按以下设置进行调整。 • 转至图像菜单并调整对比度、亮度、清晰度、色度以及色调(绿/红)设置。
Motion Plus/模糊	如果发现屏幕出现残影或模糊，使用 Motion Plus 选项（图像 > 图像选项 > Motion Plus）可解决问题。
电源意外关闭	如果您的三星电视会自动关闭，请尝试禁用电视的一些省电功能。 查看是否已启用睡眠定时器（系统 > 时间 > 睡眠定时器）。 睡眠定时器将在指定时间段后自动关闭电视。 如果未启用“睡眠定时器”，则检查是否已启用无信号时进入待机状态（系统 > Eco 解决方案 > 无信号时进入待机状态）或自动关机（系统 > Eco 解决方案 > 自动关机），确保其处于禁用状态。
开启电源时出现故障	电视打开时，遥控接收器闪烁 5 次后屏幕才亮起。 如果您在开启三星电视的电源时遇到故障，请在致电服务部门前先进行一些检查。 确认电视电源线的两端连接正确以及遥控器工作正常。 确保天线缆线或有线电视缆线连接牢固。 如果使用有线电视盒，请确保其已连接并打开。
无法找到频道	启用设置（系统 > 设置）或自动选台（广播 > 自动选台）。 如果电视未连接有线电视盒，则运行设置（系统 > 设置）或自动选台（广播 > 自动选台）。
电视图像的质量不如在店内展示时的图像质量好	商店里的显示画面均为数字高清 (HD) 频道。 如果您使用的是模拟有线电视/机顶盒，请将其升级为数字机顶盒。 使用 HDMI 或分量输入缆线实现高清 (HD) 图像质量。 许多高清频道是从标清 (SD) 内容升级而成的。 请查找正在播放真正高清 (HD) 内容的频道。 • 有线电视电视用户： 尝试频道列表中的高清 (HD) 频道。 • 无线/有线天线连接： 运行自动选台功能后，尝试进入高清 (HD) 频道。 将有线电视盒视频输出分辨率调整为 1080i 或 720p。
图像失真	压缩视频内容可能会导致图像失真，在播放体育节目和动作电影等图像会快速移动的节目时更是如此。 信号弱或质量不佳可能会导致图像失真。 这不是电视的问题。 在电视附近 1 m 范围使用手机可能会导致模拟和数字频道播放画面出现噪点。
颜色错误或缺少颜色	如果使用的是分量输入连接，请确保将分量输入缆线连接到正确的插孔。 如果连接不正确或不牢固，则可能导致颜色问题或画面无显示。
颜色质量不佳或者画面不够亮	转至图像菜单，然后调整图像模式、亮度、清晰度和色度设置。 查看是否已启用省电（系统 > Eco 传感器 > 省电）。 尝试重置图像设置。（图像 > 图像复位）
屏幕边缘出现虚线	如果图像尺寸被设置为全屏显示，将其设置更改为 16:9。 更改有线电视盒分辨率。

问题	尝试解决方法!
画面显示为黑白图像	如果使用的是 AV 复合输入，请将视频线（黄色）连接到电视上绿色的分量输入插孔。
颜色错误或缺少颜色	如果使用的是分量输入连接，请确保将分量输入缆线连接到正确的插孔。 如果连接不正确或不牢固，则可能导致颜色问题或画面无显示。
更换频道时，图像冻结、失真或延迟	如果电视连接了有线电视盒，请尝试将有线电视盒复位。 （断开然后重新连接交流电源线，等待有线电视盒重新启动。 这一过程最多可能需要 20 分钟的时间。） 将有线电视盒的输出分辨率设置为 1080i 或 720p。

无法听到清晰的声音

测试声音

支持 > 自诊断 > 声音测试 立即尝试

查看下面的问题列表和解决方案之前，确保选择扬声器菜单项设置为电视扬声器，然后再听听扬声器的声音效果。 如果电视仍然不播放音频，则运行声音测试。 声音测试使用内置音乐旋律来检查声音问题。 如果电视在声音测试过程中不播放声音或者声音失真，则可能是电视存在问题。 请联系三星呼叫中心寻求帮助。 如果电视能正常播放声音测试用的音乐旋律，则可能是外部设备存在问题。 请检查连接。 如果问题依然存在，请参阅外部设备的用户手册。

如果听不到音乐旋律或音效存在问题，请确保伴音 > 扬声器设置 > 电视声音输出设置为电视扬声器，然后重试。 如果问题仍然存在，此时可能是电视的问题。 请联系三星呼叫中心寻求帮助。

如果电视能够播放测试音乐，则可能是外部设备的问题。 请检查连接。 如果问题依然存在，请参阅外部设备的用户手册。

问题	尝试解决方法！
调到最大音量时，仍然无声音或声音很小	检查连接到电视的设备（有线电视盒、DVD、蓝光播放器等）的音量控件。
图像清晰，但没有声音	将伴音 > 扬声器设置 > 电视声音输出设置为电视扬声器。 如果使用的是外部设备，请检查该设备的音频输出选项。 （例如，如果使用 HDMI 缆线将有线电视盒连接到电视，则您需要将有线电视盒的音频选项更改为 HDMI。） 如果使用的是 DVI 转 HDMI 缆线，则必须使用单独的音频缆线。 如果电视上有耳机插孔，请确保不要在插孔内插入任何缆线。 断开并重新连接相连设备的电源线，以重启该设备。
扬声器发出奇怪的声音	确保音频线正确连接到外部设备的音频输出接口。 对于天线或有线连接，请检查信号信息。 信号强度低可能会导致声音失真。 运行声音测试（支持 > 自诊断 > 声音测试）。

无法观看清晰的 3D 图像

测试 3D 图像质量

支持 > 自诊断 > 3D 图片测试 立即尝试

如果 3D 眼镜未与电视配对，请首先进行配对。 电视和 3D 眼镜必须进行配对，然后才能测试 3D 图像质量。

戴上 3D 眼镜，导航至支持 > 自诊断并选择3D 图片测试。 “3D 图片测试”可显示一张高清图像，用于检查 3D 屏幕有无瑕疵或缺陷。 如果测试无法识别问题，则可能是外部设备或信号强度所致。

如果测试图像不显示、出现噪点或失真，则表明电视可能存在问题。 请联系三星呼叫中心寻求帮助。

如果测试图像正常显示，则可能是外部设备的问题。 请检查连接。 如果问题依然存在，请检查信号强度或参阅外部设备的用户手册。

问题	尝试解决方法！
3D 眼镜不能正常工作	确保眼镜电源已打开。 如果附近存在其他运行中的 3D 产品或电子设备，3D 功能可能会无法正常使用。 如果发生此问题，请使其他电子设备尽量远离 3D 主动式眼镜。
无法观看清晰的 3D 图像	理想的观看距离是屏幕高度的三倍或以上。 观看 3D 内容时，我们建议您让眼睛与屏幕保持水平。
3D 眼镜中电池的电量已耗尽	不用时请关闭 3D 眼镜。 如果不关闭 3D 眼镜，电池使用寿命将会缩短。

广播节目存在问题

问题	尝试解决方法！
电视接收的频道不全	如果电视未连接有线电视盒： ● 确认同轴缆线与电视的连接牢固。 ● 如果使用了天线，请检查并确认天线定位准确，且所有连接均十分牢固。 ● 运行设置（系统 > 设置）或自动选台（广播 > 自动选台）。
数字频道无字幕	转至字幕（系统 > 辅助功能 > 字幕）并更改字幕模式。 某些频道可能没有字幕数据。
图像失真	压缩视频内容会导致图像失真。 图像会快速移动的节目（如体育节目和动作电影）尤为如此。 信号弱可能会导致图像失真。 这不是电视的问题。

计算机无法进行连接

问题	尝试解决方法！
出现“不支持的模式”消息	设置 PC 的输出分辨率，使其符合电视支持的分辨率。
视频正常，但没有声音	如果使用的是 HDMI 连接，请检查 PC 上的音频输出设置。 如果使用的是 DVI 转 HDMI 缆线，则必须使用单独的音频缆线。

无法连接互联网

问题	尝试解决方法！
无线网络连接失败	确保将电视连接到无线 IP 路由器。
无法通过互联网更新软件	检查网络连接状态。 如果电视尚未连接到网络，请建立连接。 如果软件已是最新版，升级将停止。

预约录制/Timeshift 功能不能正常使用

问题	尝试解决方法!
电视无法识别 USB 设备，或者格式化设备、检查设备和设备性能测试功能出错	请参阅 USB 设备手册，了解相应设备是否可以存储数据。 检查 USB 设备是否处于锁定状态。 检查 USB 设备在连接到计算机时是否已格式化。 将 USB 设备连接到电视后再进行格式化可能会导致格式化失败。 如果设备性能测试或格式化设备失败，则 USB 设备或设备规格可能有问题。 请尝试使用其他 USB 设备。
电视显示消息提示需要对 USB 驱动器进行格式化	检查 USB 设备是否处于锁定状态。 使用 USB 恢复功能恢复 USB 设备。
预约录制功能不可用	检查 USB 设备是否连接到电视。 检查频道是否为可录制的数字频道。 如果信号太弱，录制功能会自动停止。 如果 USB 设备上没有足够的存储空间，“TimeShift”功能将不可用。
电视显示性能测试失败的消息，然后预约录制和“TimeShift”停止工作	如果使用的是不支持录制功能的低性能 USB 驱动器，则可能出现该问题。 推荐使用转速在 5400rpm 或以上的 USB 硬盘驱动器。 不支持 USB 记忆棒。

Anynet+ (HDMI-CEC) 不能正常使用

问题	尝试解决方法!
Anynet+ 不能正常使用	确认设备属于 Anynet+ 设备。 Anynet+ 系统仅支持 Anynet+ 设备。 使用接收器功能只可连接一台外部设备。 检查 Anynet+ 设备的电源线连接是否正确。 检查 Anynet+ 设备的缆线连接。 转至系统，查看 Anynet+ (HDMI-CEC) 是否设置为开。 检查是否已将电视遥控器设置为电视控制模式。 检查电视遥控器是否支持 Anynet+ 功能。 某些功能正在运行时，Anynet+ 可能无法正常运行。 （频道搜索、Smart Hub、设置等） 如果断开 HDMI 缆线后重新连接，请重新扫描设备或将电视关闭后重新打开。
我要启动 Anynet+	检查 Anynet+ 设备是否正确连接到电视，然后导航到系统，查看 Anynet+ (HDMI-CEC) 是否设置为开。 检查确认后，选择工具按钮。 将出现一个选项列表。 从列表中选择 Anynet+ (HDMI-CEC)，然后选择设备。
我要退出 Anynet+	在 Anynet+ 菜单中选择观看电视。 在节目源列表中选择非 Anynet+ 设备。
屏幕上将出现“正在连接 Anynet+ 设备...”或“正在断开 Anynet+ 设备”消息	配置 Anynet+ 或切换至观看模式时无法使用遥控器。 请在电视完成 Anynet+ 配置或切换观看模式之后再使用遥控器。
Anynet+ 设备无法播放	执行设置操作时无法使用播放功能。
已连接的设备不显示	检查设备是否支持 Anynet+。 检查 HDMI 缆线连接是否正确。 转至系统，查看 Anynet+ (HDMI-CEC) 是否设置为开。 再次搜索 Anynet+ 设备。 必须使用 HDMI 缆线将 Anynet+ 设备连接到电视。 请确保使用 HDMI 缆线将设备连接到电视。 有些 HDMI 缆线可能不支持 Anynet+。 如果由于电源故障或 HDMI 缆线被拔出而中断连接，请重新搜索设备。
电视音频无法通过接收器播放	使用光缆连接电视和接收器。 借助 ARC 功能，通过 HDMI (ARC) 端口即可输出数字伴音。 但是，只有将电视连接至支持 ARC 的音频接收器时才可使用此功能。

启动/使用应用程序时出现问题

问题	尝试解决方法！
启动的应用程序显示为英文。 如何更改语言？	应用程序支持的语言可能与用户界面语言不同。 能否更改语言具体取决于服务提供商。
我的应用程序无法运行	请咨询服务提供商。 请参阅应用程序服务提供商网站上的帮助部分。

我的文件无法播放

问题	尝试解决方法！
某些文件无法播放	高比特率的文件可能会出现此问题。 大多数文件可以播放，但是播放高比特率的文件时可能会出现问题。

我想要复位电视

复位	路径	说明
复位设置	支持 > 自诊断 > 复位	将图像、伴音、频道、Smart Hub 和所有其他设置（网络设置除外）复位为出厂默认设置。
复位 Smart Hub	Smart Hub > 重设 Smart Hub	复位所有已保存的与 Samsung 帐户、链接服务帐户以及 Smart Hub 服务协议及应用程序相关的信息。

其他问题

问题	尝试解决方法！
电视发热	连续观看电视会让面板产生热量。 面板的热量会通过电视顶部的通风孔散出。 但是长时间观看后，电视底部可能会发烫。 幼儿观看电视时需要始终有成人监护，以防止其触摸电视。 但是，这种发热并非系统缺陷，也不会影响电视的功能。
图像无法以全屏模式显示	高清频道在播放由标清 (4:3) 升级的内容时，画面一侧会出现黑边。 在观看宽高比与电视不同的电影时，屏幕上下两侧将会出现黑边。 调整外部设备上的图像尺寸选项，或将电视设置为全屏显示。
出现“不支持的模式”消息	电视不支持相连设备的输出分辨率。 检查电视支持的分辨率，并相应调整外部设备的输出分辨率。
电视菜单中的字幕项目显示为灰色	如果您选择通过 HDMI 线或分量输入线连接电视信号源，则无法设置字幕菜单。 打开外部设备的字幕功能可显示字幕。
电视散发出塑料味	这是正常现象，塑料味会随时间而消失。
信号信息下的自诊断选项未启用	检查当前的频道是否为数字频道。 信号信息只适用于数字频道。
电视向一侧倾斜	拆下电视的底座支架，并重新组装。
广播选项未启用	广播仅在节目源设置为电视时可用。 使用有线电视盒观看电视时无法访问广播菜单。 正在 广播 进行录制或执行 TimeShift 操作时，一些 菜单无法使用。
所做的设置在 30 分钟后或每次关闭电视后即丢失	如果将使用模式设置为商场展示，电视的音频和视频设置会每隔 30 分钟进行自动复位。 将使用模式（支持 > 使用模式）更改为家庭使用。
间歇性丢失音频或视频	检查缆线连接状况，如有必要，请重新连接缆线。 丢失音频或视频可能是由于使用过粗或过硬的缆线所致。 确保使用具有足够弹性的缆线，以延长其使用寿命。 如果将电视安装在墙壁上，建议使用带直角连接器的缆线。
电视屏幕外框的边缘有一些小颗粒	这是产品设计，并非瑕疵。
“画中画”菜单不可用	仅当您使用 HDMI 或分量输入节目源时，画中画功能才可用。
屏幕显示 POP（电视内置横幅广告）	将使用模式（支持 > 使用模式）更改为家庭使用。
电视发出“噼啪”的噪音	电视外壳膨胀和收缩时可能会发出“噼啪”声。 这并不表示产品有故障。 电视可安全使用。
电视发出“嗡嗡”的噪音	本款电视使用高速开关电路和高强度的电流。 根据所电视的亮度设置，其噪音相比传统电视可能略高。 您的电视经过严格的质量控制程序，符合我们高标准的性能和可靠性要求。 电视出现一些噪音为正常现象，不作为换货或退款的正当理由。

使用录制中和 Timeshift 功能前

可用性视具体型号和地区而定。

使用录制中和预约录制功能前

- 要设置预约录制，必须先设置电视的时钟。设置时钟（系统 > 时间 > 时钟）。
- 录制内容受数字版权加密保护，因此无法在电脑或其他电视上播放。此外，如果您的电视的视频电路被更换，这些文件也无法在您的电视上播放。
- 推荐使用转速在 5400rpm 或以上的 USB 硬盘驱动器。但是电视不支持 RAID 类型的 USB 硬盘驱动器。
- 不支持 USB 记忆棒。
- 总录制量可能因硬盘驱动器的可用空间和录制质量而异。
- 预约录制需要 USB 存储设备至少有 100MB 的可用空间。录制过程中可用存储空间低于 50MB 时会停止录制。
- 在同时运行预约录制和 Timeshift 功能时，如果可用存储空间低于 500MB，将只停止录制。
- 最长录制时间是 360 分钟。
- 视频将按照电视设置播放。
- 如有在录制过程中更改输入信号，屏幕将变为空白，直至更改完成。在这种情况下，录制会继续进行，但是 ● 将不可用。
- 进行录制之前必须先对连接到电视的 USB 存储设备执行设备性能测试。要执行设备性能测试，在电视播放面板中选择已录制的电视或在多媒体面板中选择USB 驱动器，然后选择录制设备。当您在指南或“节目信息”屏幕上进行录制时，如果 USB 存储设备未通过设备性能测试，将再次执行格式化设备和设备性能测试。
- 使用“录制”或预约录制功能时，实际开始录制的时间可能会比指定时间晚一两秒。
- 如果在使用预约录制功能的同时在 HDMI-CEC 外部设备上进行录制，将优先进行预约录制。
- 将录制设备连接到电视将自动删除未正常保存的录制文件。
- 如果设置了关机定时器或自动关机，电视将忽略这些设置继续录制，并在录制结束后关闭。

使用 Timeshift 功能之前

- 推荐使用转速在 5400rpm 或以上的 USB 硬盘驱动器。但是电视不支持 RAID 类型的 USB 硬盘驱动器。
- 不支持 USB 记忆棒或闪存驱动器。
- 总录制量可能因硬盘驱动器的可用空间和录制质量而异。
- 在同时运行预约录制和 Timeshift 功能时，如果可用存储空间低于 500MB，将只停止录制。
- Timeshift 功能可调节的最长时间是 90 分钟。
- Timeshift 功能不适用于锁定的频道。
- 经时间平移的视频将按照电视设置播放。
- 使用 Timeshift 功能之前必须先对连接到电视的 USB 存储设备执行设备性能测试。要执行设备性能测试，在多媒体面板中选择 USB 驱动器，然后选择录制设备。
- Timeshift 功能达到最大限度时将会自动停止。
- Timeshift 功能需要 USB 存储设备至少有 1.5GB 的可用空间。
- 启动某项应用程序、切换至模拟频道以及将电视转换成不支持 Timeshift 功能的模式等操作都将自动停止 Timeshift 功能。电视调回数字频道后，Timeshift 将继续运行。

使用 3D 观看模式之前

3D 注意事项

⚠ 警告

- 在荧光灯 (50Hz ~ 60Hz) 或三波照明设施的光线下，以 3D 模式观看视频，屏幕画面可能会晃动。

  如果出现这种情况，关闭照明或调低照明亮度。

- 在 3D 观看时切换图像模式将会关闭 3D 观看模式，3D 眼镜将会停止提供 3D 观看效果。

  关闭 3D 模式时，3D 眼镜也将在稍后关闭。

- 如果您戴着 3D 眼镜侧躺着看电视，那么画面可能会较暗或者看不到画面。
- 3D 眼镜发生故障或受损后无法维修，需要进行整体更换。更换服务在保修期内免费。请注意，保修并不负责用户造成的损害。
- 用户实际体验到的 3D 效果可能因人而异。左右眼视力有较大差别的用户可能无法体验 3D 效果。
- 使用 3D 观看模式时，请在建议的距离内观看电视。

  走出建议的观看距离约 3 秒或更长时间后，眼镜的 3D 功能将无法正常工作。

  如果停留在建议范围以外，3D 眼镜将无法保持与电视的无线通信。如果出现这种情况，3D 显示画面会关闭，并且眼镜将在数秒后关闭。

- 如附近有正在运行的 3D 设备以及其他电子或无线通信设备（使用 2.4GHz 频段的设备，如微波炉或接入点），则 3D 眼镜可能无法正常工作。如果出现此情况，请将这些设备移至远离 3D 眼镜的地方。
- Samsung 多视图 3D 眼镜在靠近金属物品或电磁场时也无法正常工作。如果出现此情况，请将金属物品或电磁设备移至远离 3D 眼镜的地方。
- 如果您在阳光直射或灯火通明的地方观看 3D 电影，图像的清晰度可能会下降。
- 3D 眼镜的镜腿不可折叠。请勿尝试折叠镜腿。否则可能损坏 3D 眼镜。

- 如果长时间观看 3D 内容而不移开视线，3D 眼镜可能会自动关闭（仅适用于 SSG-3570）。
- 如果发现 3D 眼镜不在 3D 模式下工作，请取下 3D 眼镜并重新佩戴（仅适用于 SSG-3570）。

⚠ 警告

3D 健康和安全信息 在使用 3D 功能之前，请阅读以下信息。

- 儿童观看 3D 电视时，应有成年监护人定期进行检查。如果儿童观看 3D 电视时出现眼睛疲劳、头疼、头晕和/或恶心，应立即停止观看。
- 请勿将 3D 眼镜用于设计目的以外的任何其他用途。请勿将其用作普通眼镜、太阳镜或护目镜。
- 一些用户在使用 3D 或 Samsung 多视图功能时会感觉头晕、恶心或头疼。如果出现这些症状，请停止观看 3D 电视，取下 3D 眼镜，休息一下。
- 长时间在 3D 模式下看电视可能导致眼睛疲劳。在此情况下，请立即停止观看 3D 电视，取下 3D 眼镜，让眼睛稍事休息。
- 切勿在行走或移动时使用 3D 功能或 3D 眼镜。在身体移动时使用 3D 模式或佩戴 3D 眼镜可能会因撞到其他物体、被其他物体绊倒和/或摔跤而受伤。
- 如果您在侧躺时使用 3D 眼镜观看电视，可能会损坏 3D 眼镜的镜腿。
- 请勿折叠 3D 眼镜的镜腿，否则可能损坏 3D 眼镜。
- 因为 3D 眼镜会受到加速运动的影响，所以反复摇晃 3D 眼镜会导致其电量消耗速度加快（仅适用于 SSG-3570）。

⚠ 安全注意事项

下列信息旨在确保用户的安全并防止发生财产损坏。请仔细阅读此信息。

- 请勿将产品暴露到直射阳光下或者炎热或潮湿的环境中。否则，可能会造成火灾或产品无法正常工作。
- 请勿对 3D 眼镜的镜片施力。请勿让本产品跌落或将其弯折。否则可能会导致产品无法正常工作。
- 请将 3D 眼镜和配件存放在儿童接触不到的位置，以免儿童误吞。如果儿童误吞，请立即就医。
- 清洁产品时，请勿直接向产品喷水或清洁剂。这可能导致火灾、触电、外观损坏或标签脱落。
- 请勿对本产品使用含有酒精、溶剂或表面活性剂的化学品（如蜡、苯、稀释剂、杀虫剂、空气清新剂、润滑剂或清洁剂）。这些化学品会导致产品外观变色、产生裂纹以及标签或说明剥落。因为产品表面或镜片容易破裂，所以须使用由超细纤维或绒布制成的软布来清洁产品。因为产品容易被异物刮伤，所以清洁前请确保软布上无灰尘。
- 请勿戴着 3D 眼镜睡觉。睡觉时佩戴 3D 眼镜可能导致眼镜损坏。
- 请勿自行拆卸、修理或改装 3D 眼镜。请勿使用已损坏的产品。
- 佩戴 3D 眼镜时，注意不要让镜框的边缘弄伤眼睛。
- 请使用双手佩戴或取下 3D 眼镜。
- 仅可使用经认证的电池。安装电池时，须确保按照正确的极性插入。如果插入电池时两极颠倒，则电池可能会发生爆炸或内部化学物质泄漏，从而造成火灾、人身伤害或环境污染（仅适用于 SSG-5100）。
- 吞下圆形纽扣式电池会对您的内部器官造成严重伤害。如果发生此情况，请立即就医（仅适用于 SSG-5100）。
- 请将旧电池存放在儿童接触不到的位置，以免儿童误吞。如果儿童误吞，请立即就医（仅适用于 SSG-5100）。

每种 3D 模式支持的分辨率

以下规格仅适用于 16:9 的显示比率。

HDMI

- 3D 模式： （左/右）、 （上/下）

分辨率	频率 (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60

- 3D 模式： （水平线）、 （垂直线）、 （像素）、 （帧）

分辨率	频率 (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30

分量输入

分辨率	频率 (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60

数字频道

分辨率	频率 (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	25

视频/照片

请参阅“照片、视频和音乐文件限制”部分。

通过 HDMI 缆线连接计算机

通过 HDMI 缆线连接到电视的计算机的最佳分辨率是 1920 x 1080。如果您选择其他分辨率，电视可能无法正确显示 3D 图像，或无法全屏显示计算机视频。

使用语音、运动或面部识别之前必读

语音、动作和面部识别注意事项

面部识别

- 本产品会保存用户的面部图像缩略图，以备在“面部识别”登录时使用。
- 通过面部识别登录 Smart Hub 可能不如使用 ID 和密码登录安全。

使用电视摄像头

- 在某些情况下以及根据某些法律条款，使用/误用电视摄像头可能会导致您承担一定法律责任。在处理以及自由移动个人数据时，您必须遵守当地的相关个人隐私法律；您还必须遵守旨在监管于工作场所及其他环境实施摄像头监控的相关法律（包括刑法）。
- 使用电视摄像头即表示您同意不会在以下场合或通过如下方式使用摄像头：(i) 在一般禁止使用摄像头的地点（例如，浴室、更衣室），(ii) 以会造成侵犯个人隐私权的任何方式，或 (iii) 违反任何适用法律、法规或条例。

动作识别

- 动作识别将使用摄像头。您必须位于摄像头的识别范围之内才能使用动作识别功能。摄像头的识别范围视环境亮度级别和其他因素而定。
- 使用动作识别功能之前，请先运行动作识别环境测试，以便确定摄像头的识别范围。
- 长时间使用动作识别可能会出现身体疲劳。

语音交互

- 为获得最佳语音交互体验，我们推荐您使用三星智能遥控器（Samsung Smart Control）。
- 语音交互不支持减号 (-) 和特殊字符，也不支持包含数字或符号的单词或句子。此功能可能不适用于某些语言、方言或者特定地区。其性能也会因所选语言、发音、语音音量和环境噪音而异。
- 使用语音文本输入功能时，您必须接受所有第三方应用程序的语音隐私政策，并向三星提供 MAC 地址和其他私有信息。
- 通过语音文本输入功能，您能够使用语音命令来输入文本，而不必使用鼠标、键盘或遥控器。在搜索、浏览网页以及使用应用程序时，该功能非常实用。
- 使用交互式语音交互之前，您必须同意以下隐私声明：
  - 《语音识别隐私声明》和《Nuance 隐私声明》

使用语音、运动或面部识别功能的要求

使用“语音识别”功能的要求

- 语音识别率因音量/音调、发音和周围声音环境（电视声音和环境噪音）而异。

使用“动作识别”功能的要求

- 使用动作识别前，请确保电视摄像头已打开。
- 您应距离摄像头 1.5 米至 4 米远。实际识别范围视摄像头角度和其他因素而定。
- 动作识别依赖于电视摄像头，因此，如果摄像头朝向上方或下方，此功能将不起作用。使用摄像头背面的滚轮调整摄像头的角度。请勿将摄像头直接对准太阳或其他照明光源；请勿遮挡镜头。
- 为方便摄像头识别您的动作，您必须在背景中显得足够突出。
- 适合的环境亮度在 50 到 500 lux 之间。（100 Lux：浴室；400 Lux：客厅）
- 使用动作识别时，请避免阳光直射。
- 使用动作识别之前，请先运行动作识别环境测试，以确定摄像头的识别范围。

使用面部识别功能的要求

- 您应距离摄像头 1.5 米至 4 米远。实际识别范围视摄像头角度和其他因素而定。
- 适合的环境亮度在 50 到 500 lux 之间。（100 Lux：浴室；400 Lux：客厅）
- “面部识别”功能可以同时识别至多 5 名不同用户。
- 电视可能难以识别双胞胎和面貌相像的两个人。
- 使用面部识别时要注意以下几点：
  - 请勿以帽子、太阳镜或头发遮挡面部。
  - 您的整张脸都必须呈现在摄像头中。避免脸上出现阴影。阴影会妨碍摄像头正确识别脸部。
  - 请保持面部表情自然。此外，请保持双唇自然闭合。
  - 登录 Samsung 帐户时，您的面部表情必须与注册时的面部表情相同，即让面部保持您注册时的表情。

使用 SAMSUNG APPS 之前必读

- 由于三星 Smart Hub 提供的产品特性各不相同，并且对可用内容存在限制，因此某些功能、应用程序和服务可能无法用于所有设备或所有地区。某些 Smart Hub 功能可能还需要其他外部设备或支付会员费。请访问 http://www.samsung.com 网站，获取关于特定设备信息和内容可用性的更多信息。可用的服务和内容如有变更，恕不提前通知。
- Samsung Electronics 对服务提供商因任何原因造成的任何应用程序服务中断概不负责。
- 应用程序服务可能仅以英文提供，且提供的内容可能各不相同，具体取决于所在区域。
- 如需关于应用程序的更多信息，请访问相应服务提供商的网站。
- 互联网连接不稳定可能会导致网络连接延迟或中断。此外，应用程序可能会因网络环境而自动终止。如果发生这种情况，请检查互联网连接并重试。
- 应用程序服务和更新可能变得无法使用。
- 服务提供商可能会更改应用程序内容，恕不提前通知。
- 具体服务可能因电视上安装的应用程序版本而异。
- 应用程序功能在将来版本的应用程序中可能会发生变化。如果发生这种情况，请运行应用程序的教程或访问服务提供商的网站。
- 根据服务提供商的政策，某些应用程序可能不支持多任务。

网络浏览器使用限制

- 选择网络浏览器。浏览器屏幕可能与计算机上的屏幕有所不同。
- 电视的网络浏览器与 Java 应用程序不兼容。
- 您无法下载文件。如果尝试下载文件，系统将提示错误消息。
- 网络浏览器可能无法访问某些网站。
- 播放 Flash 视频可能会受到限制。
- 不支持电子商务，例如在线购物。
- 如果访问具有可滚动窗口的网站，滚动窗口时可能会出现乱码。
- 不支持 ActiveX。
- 某些选项在“链接浏览”模式下不可用。（切换至“指针浏览”可激活这些选项。）
- 仅支持有限数量的字体。某些符号和字符可能无法正常显示。
- 加载网页时，对遥控器命令的响应或屏幕显示可能会发生延迟。
- 在某些操作系统上，加载网页可能会出现延迟或完全挂起。
- 不支持复制和粘贴操作。
- 在写电子邮件或简单消息时，某些功能（例如选择字体大小和颜色）可能不可用。
- 可保存的书签数量和日志文件大小有限制。
- 可以同时打开的窗口数量取决于搜索条件和电视型号。

- 网络浏览速度因网络环境而异。
- 播放嵌入的视频将自动禁用“画中画”功能。禁用“画中画”后可能无法继续播放视频。在这种情况下，您必须重新加载页面。
- 网络浏览器只能播放 .mp3 音频文件。
- 网络浏览器支持导入和导出特定文件格式的书签。（兼容格式：Netscape-bookmark file- 1）
- 导入或导出书签时，文件夹树信息不会包括在内。
- 如果将书签导出到与电视相连的 USB 设备，则书签将保存在名为“Samsung SmartTV Bookmark”的文件夹中。
- 如果未设置时钟（系统 > 时间 > 时钟），则无法保存浏览历史。
- 浏览历史以时间先后顺序保存，最早的条目会先被覆盖。
- 根据支持的视频/音频编解码器类型，播放 Flash 内容时，某些视频或音频文件可能无法播放。
- 来自计算机优化串流服务提供商的视频源可能无法在我们的专用网络浏览器中正常播放。
- 使用屏幕上的 QWERTY 键盘会自动禁用画中画。（输入 URL 时除外。）

照片、视频和音乐文件限制

- 电视仅支持 MSC（海量存储类）USB 设备。MSC 是大容量 USB 驱动器的类名称。MSC 设备类型包括外接硬盘、闪存卡读取器和数码照相机。（不支持 USB 集线器。）必须将这些类型的设备直接连接到电视的 USB 端口。如果通过 USB 延长线将设备连接到电视，电视可能无法识别 USB 设备或无法读取设备上的文件。请勿在 USB 设备传输文件时断开连接。
- 连接外接硬盘时，请使用 USB (HDD) 端口。我们建议您通过外接硬盘自带的电源适配器使用外接硬盘。
- 某些类型的数码照相机和音频设备可能与本电视不兼容。
- 如果有多个 USB 设备连接到电视，电视可能无法识别部分或全部设备。可能不支持使用高功率输入（500mA 或 5V）的 USB 设备。
- 电视支持 FAT、exFAT 和 NTFS 文件系统。
- 在文件夹视图模式下对文件进行排序后，电视最多可在每个文件夹中显示 1000 个文件。但是，如果 USB 设备包含的文件和文件夹数量超过 8,000 个，某些文件和文件夹可能无法访问。
- 仅数码照相机可使用 PTP（点对点）连接模式。如果使用 PTP 模式连接智能手机或平板电脑至电视，电视将无法对其进行识别。

存储设备文件传输

包含媒体内容的存储设备	目标设备
USB 设备	DLNA 设备、SugarSync、Dropbox、SkyDrive、Ndrive。移动设备
摄像头	DLNA 设备
DLNA 设备	USB 设备
SugarSync、Dropbox、SkyDrive、Ndrive	USB 设备
移动设备	USB 设备

支持的外部字幕

某些文件可能无法在电视上播放，这取决于文件的编码方式。

名称	格式
MPEG-4 计时文本	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub 或 .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
SMPTE-TT 文本	.xml

支持的内部字幕

某些文件可能无法在电视上播放，这取决于文件的编码方式。

名称	容器
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 计时文本	MP4
平滑流中的 TTML	MP4
SMPTE-TT 文本	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

支持的图像格式和分辨率

某些文件可能无法在电视上播放，这取决于文件的编码方式。

文件扩展名	格式	分辨率
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

支持的音乐格式和编解码器

某些文件可能无法在电视上播放，这取决于文件的编码方式。

文件扩展名	格式	编解码器	注意
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	最多支持 2 声道
*.ogg	OGG	Vorbis	最多支持 2 声道
*.wma	WMA	WMA	最多支持 10 Pro 5.1 声道 不支持 WMA 无损音频 最高支持 M2 配置
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	类型 0 和类型 1 不支持“Seek”定位 仅在 USB 存储设备上可用
*.ape	ape	ape	不支持 NonSmart
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

支持的视频编解码器

某些文件可能无法在电视上播放，这取决于文件的编码方式。

文件格式	容器	视频编解码器	分辨率	帧速率 (fps)	比特率 (Mbps)	音频编解码器
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	HEVC(H.265)	1920x1080	FHD：MAX 30 HD：MAX 60	30	AC3 LPCM ADPCM（IMA、MS） AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS（Core、LBR） G.711（A-Law、μ-Law）
		Motion JPEG				
		H.264 BP/MP/HP				
		Divx 3.11 / 4 / 5 / 6				
		MPEG4 SP/ASP				
		Window Media Video v9(VC1)				
		MVC				
		MPEG2				
		MPEG1				
		Microsoft MPEG-4 v1、v2、v3				
		H.263 Sorrenson				
		Window Media Video v7(WMV1)、v8(WMV2)				
		VP6				
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	6~30	20	RealAudio 6

其他限制

- 如果内容数据有误，视频编解码器可能无法正常工作。
- 如果内容或容器出错，视频内容将无法播放或无法正常播放。
- 如果声音或视频文件的标准比特率/帧速率高于电视的兼容性等级，则文件可能无法播放。
- 如果索引表出错，将不支持定位（跳转）功能。
- 通过网络连接播放视频时，数据传输速度可能会导致视频播放不流畅。
- 一些 USB/数字摄像设备可能与播放器不兼容。
- HEVC 编解码器仅适用于 MKV/MP4/TS 容器。

视频解码器

- 最高支持 H.264，4.1 级别（不支持 FMO/ASO/RS）
- 不支持 VC1 AP L4。
- 所有视频编解码器（不含 WMV v7、v8、MSMPEG4 v3、MVC 和 VP6）：

  低于 1280x720：最大 60 帧

  高于 1280x720：最大 30 帧
- 不支持 GMC 2 或以上版本。
- SVAF 支持上下式、并排式和左右式屏幕观看序列类型 (2 ES)。
- 仅支持 BD MVC 规格。

音频解码器

- WMA 10 Pro 最高支持 5.1 声道。不支持 WMA 无损音频。最高支持 M2 配置。
- 不支持 QCELP 和 AMR NB/WB。
- Vorbis 最多支持 2 声道。
- DD+ 最高支持 5.1 声道。
- DTS LBR 编解码器仅适用于 MKV/MP4/TS 容器。

使用限制

天线连接的要求

副	主	
（PIP、第 2 视图、PVR）	无线	有线
无线	○	X
有线	X	○

画中画 (PIP) 限制

	主电视屏幕					
画中画	数字电视	模拟电视	HDMI	AV/CVBS	Comp.	Smart Hub
数字电视	○	○	○	○	○	○
模拟电视	X	X	○	X	○	○

安装电视之后必读

图像尺寸和输入信号

图像尺寸	输入信号
16:9	模拟电视、AV、数字电视（576i/p、720p、1080i、1080p）、分量输入（480i/p、576i/p、720p、1080i、1080p）、HDMI（480i/p、576i/p、720p、1080i、1080p）
宽幅放大, 放大	模拟电视、AV、数字电视（576i/p、720p、1080i、1080p）、分量输入（480i/p、576i/p、720p、1080i、1080p）、HDMI（480i/p、576i/p、720p、1080i、1080p）
4:3	模拟电视、AV、数字电视（576i/p、720p、1080i、1080p）、分量输入（480i/p、576i/p、720p、1080i、1080p）、HDMI（480i/p、576i/p、720p、1080i、1080p）
智能视图 1	HDMI（480i/p、576i/p、720p、1080i、1080p）
智能视图 2	数字电视（576i/p、720p、1080i、1080p）、HDMI（480i/p、576i/p、720p、1080i、1080p）
全屏显示	数字电视（1080i、1080p）、分量输入（1080i、1080p）、HDMI（720p、1080i、1080p）

图像尺寸设置将应用到当前的信号源。除非另行更改，只要您选择该源，应用的图像尺寸将始终有效。

安装 Kensington 防盗锁

Kensington 锁是一种用于电视防盗的物理设备。Kensington 插槽位于电视背面。插槽旁边带有一个 图标。要使用该锁，需将锁环绕在沉重而无法移动的物体周围，然后穿过电视的 Kensington 插槽。此锁单独出售。

使用 Kensington 锁的方法可能因各个电视的型号而各不相同。请参阅 Kensington 锁使用手册了解更多信息。

设置无线互联网连接之前必读

无线互联网注意事项

- 本电视支持 IEEE 802.11a/b/g/n 通信协议。三星建议使用 IEEE 802.11n 协议。播放通过 DLNA 连接到电视的设备上存储的视频文件时可能会不流畅。
- 要使用无线互联网，电视必须与无线路由器或调制解调器相连。如果无线路由器支持 DHCP，电视就可以使用 DHCP 或静态 IP 地址连接到无线网络。
- 为无线路由器选择一个当前未使用的通道。如果为无线路由器设置的通道目前正被其他设备占用，通常会产生干扰和/或通信故障。
- 大多数无线网络都有可选的安全系统。要启用无线网络安全系统，需要先创建一个由字符和数字组成的安全密钥，然后使用该安全密钥连接到加密的接入点。

无线安全协议

此电视仅支持以下无线网络安全协议，而且不能连接到未经过认证的无线路由器：

- 验证模式：WEP、WPAPSK、WPA2PSK
- 加密类型：WEP、TKIP、AES

三星电视符合最新的 Wi-Fi 认证规范，但在 802.11n 模式下运行时不支持 WEP 或 TKIP 安全密钥。

如果无线路由器支持 WPS（Wi-Fi 保护的设置），您可以通过 PBC（按钮配置）或 PIN（个人识别码）将电视连接到网络。WPS 会自动配置 SSID 和 WPA 密钥。

计算机连接注意事项

将电视连接到计算机时，计算机显卡应设置为下表或下一页表格中列出的标准分辨率。电视将自动调整为所选的分辨率。请注意，推荐的最佳分辨率为 1920 x1080。

选择表格中未包含的分辨率可能会导致画面无显示或只打开电源指示灯。请参阅显卡用户手册了解兼容的分辨率。

IBM

分辨率 (DotsxLines)	显示格式	行频 (KHz)	场频 (Hz)	时钟频率 (MHz)	极性（水平/垂直）
720x400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

分辨率 (DotsxLines)	显示格式	行频 (KHz)	场频 (Hz)	时钟频率 (MHz)	极性（水平/垂直）
640x480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832x624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
1152x870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/-

VESA DMT

分辨率 (DotsxLines)	显示格式	行频 (KHz)	场频 (Hz)	时钟频率 (MHz)	极性（水平/垂直）
640x480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640x480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640x480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800x600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800x600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800x600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024x768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024x768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024x768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1152x864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
1280x720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280x800	60Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
1280x1024	60Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
1280x1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
1366x768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
1440x900	60Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
1600x900RB	60Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
1680x1050	60Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
1920x1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

许可

DivX Certified® 用于播放 1080p 高清 DivX® 视频，包括优质内容。
关于 DIVX 视频：DivX® 是由 Rovi Corporation 的子公司 DivX, LLC 创建的一种数字视频格式。该官方 DivX Certified® 设备通过了严格的测试，确保可播放 DivX 视频。请访问 divx.com 了解更多信息，并获取 DivX 视频转换软件工具。
关于 DIVX 视频点播：此 DivX Certified® 设备必须通过注册才能播放购买的 DivX 视频点播 (VOD) 电影。要获取注册码，请查阅设备设置菜单中的 DivX 视频点播部分。浏览 vod.divx.com，了解有关如何完成注册的更多信息。
DivX®、DivX Certified® 以及相关徽标是 Rovi Corporation 或其子公司的商标，经授权后方可使用。
受以下一个或多个专利保护： 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

根据以下美国专利号授权制造：5,956,674、5,974,380、5,978,762、6,487,535、6,226,616、7,212,872、7,003,467、7,272,567、7,668,723、7,392,195、7,930,184、7,333,929 和 7,548,853。DTS、符号以及 DTS 与符号的组合均为 DTS, Inc. 的注册商标。DTS Premium Sound | 5.1 是 DTS, Inc. 的商标。©2012 DTS, Inc. 保留所有权利。

该产品经杜比实验室授权制造。
“Dolby”和双 D 标志是杜比实验室的商标。

术语 HDMI 和 HDMI High-Definition Multimedia Interface 以及 HDMI 徽标是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。

开源许可证声明
有关适用于本产品的开放资源，请访问以下网页：(http://opensource.samsung.com)
开源许可证声明仅提供英文版本。

术语表

- 480i/480p/720p/1080i/1080p

  一般指有效扫描行数，这将确定屏幕的分辨率。扫描方法分为两种：隔行扫描和逐行扫描。

  - 扫描

    按顺序投射构成图像的像素。像素数量越高，图像会越清晰生动。
  - 逐行扫描

    一行接一行扫描所有行的顺序扫描方法。
  - 隔行扫描

    每隔一行扫描至屏幕底部，然后填满剩余行的错行扫描方式。

  示例） 如果水平扫描行数为 480i

  首先从头至尾扫描 240 行，然后扫描剩下的 240 行，总共扫描 480 行。

  * 480i 与 480p 之间的一般差异如下：

	480i	480p
行频	15.75Khz	31.5Khz
FPS	30	60
屏幕行数	480	480

- ARC（音频回传通道）

  独立 RCA 或光缆一般需要进行连接才能通过 AV 接收器收听电视的音频。但是对于支持 ARC 的接收器，仅通过 HDMI 缆线即可传输数字音频。

- DVI（数字视频接口）

  通过使用 HDMI 转 DVI 缆线将电视的 DVI 接口连接到计算机的 DVI 接口，您可以将电视用作计算机显示器。但是，HDMI 转 DVI 缆线仅可传输视频信号。您必须使用单独的缆线将一组扬声器连接至计算机才能收听计算机的音频。

- HDMI（高清晰多媒体接口）

  HDMI 是一种通过一根缆线传输视频和音频信号的方法。

- 动态与静态 IP 地址

  如果网络需要动态 IP 地址，请使用支持动态主机配置协议 (DHCP) 的 ADSL 调制解调器或路由器。支持 DHCP 的调制解调器或路由器会自动提供电视访问互联网所需的 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，所以不必手动输入。大多数家庭网络都使用动态 IP 地址。

  如果网络需要静态 IP 地址，请在设置网络连接时手动输入 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值。若要获取 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，请联系您的互联网服务提供商 (ISP)。

  如果网络需要静态 IP 地址，请使用支持 DHCP 的 ADSL 调制解调器。支持 DHCP 的 ADSL 调制解调器也允许使用静态 IP 地址。

- 以太网

  以太网是以 IEEE 为标准、建立在同轴缆线上的 LAN（局域网）。

- 分量输入连接

  分量输入连接将视频信号分离为一个亮度信号 (Y) 和两个色差信号（Pb 和 Pr）进行传输，主要用于游戏机。该接口在电视背面标记为 [Component IN]_(Pr, Pb, Y)。某些设备上会标记为 Cr、Cb、Y。Pb 和 Pr 信号经数字转换后即为 Cb 和 Cr。

  接口一般采用红 (R)、蓝 (B)、绿 (G) 颜色编码，可为模拟连接提供最佳的图像质量。